magicolor® 2200 DeskLaser Guia do Usuário

1800622-006B

Marcas Registradas

São marcas de comércio registradas da MINOLTA-QMS, Inc.: QMS, o logotipo MINOLTA-QMS e *magicolor*.

Minolta é marca registrada da Minolta Co., Ltd. Outros nomes de produtos mencionados neste guia também são marcas registradas ou marcas de comércio registradas de seus respectivos fabricantes.

Direitos de Propriedade

O software digitalmente codificado incluso com sua impressora é protegido por leis de direitos autorais © 2000 pela MINOLTA-QMS, Inc. Todos os direitos reservados. Este software não pode ser reproduzido, modificado, exibido, transferido ou copiado de qualquer forma ou de qualquer maneira ou em qualquer mídia, no total ou em parte, sem a permissão expressa por escrito da MINOLTA-QMS, Inc.

Nota de Direito Autoral

Copyright © 2000 pela MINOLTA-QMS, Inc., One Magnum Pass, Mobile, AL 36618. Todos os direitos reservados. Este documento não pode ser copiado, no total ou em parte, nem transferido para outra mídia ou idioma sem a permissão por escrito da MINOLTA-QMS, Inc..

Nota Sobre o Manual

A MINOLTA-QMS, Inc. reserva o direito de fazer alterações neste manual e no equipamento aqui descrito sem prévio aviso. Todos os esforços foram feitos para assegurar que este manual esteja livre de erros e omissões. No entanto, a MINOLTA-QMS, Inc. não faz nenhuma garantia de qualquer tipo incluindo, mas não limitado a, quaisquer garantias de mercantilidade implícitas e adequação para um propósito particular em relação a este manual. A MINOLTA-QMS, Inc. não assume qualquer responsabilidade ou obrigação por erros que possa conter neste manual ou por danos incidentais, especiais ou conseqüentes provenientes do fornecimento deste manual, ou pela utilização deste manual na operação do equipamento, ou em relação ao desempenho do equipamento quando em operação.

Para registrar a impressora

Correio—Preencher e enviar o cartão de registro incluído na embalagem.

Internet—Vá ao www.onlineregister.com/minolta-qms/ e siga as instruções fornecidas no site.

CD-ROM—Siga as instruções do CD-ROM.

❖

Índice

1 Substituindo os Consumíveis

Expectativa da Vida Útil dos Consumíveis....2
Substituindo os Consumíveis....2
Solicitando Consumíveis 3
Substituindo os Cartuchos de Toner....4
Vida Útil do Cartucho de Toner 4
Manuseando o Cartucho de Toner 5
Substituindo os Cartuchos de Toner 6
Cartuchos de Toner Recondicionados 8
Substituindo o Cilindro OPC, Cobert. das Lentes do Laser e Comp. Toner Refugado....9
Removendo O Compartimento de Toner Refugado Usado 10
Removendo o Cartucho do Cilindro OPC Usado 13
Removendo e Instalando a Cobertura das Lentes do Laser 14
Instalando o Novo Cartucho do Cilindro OPC 15
Instalando o Novo Compartimento de Toner Refugado 17

Substituindo a Unidade do Fusor e Conjunto do Rolete de Transferência ...18
Substituindo a Unidade do Fusor 18
Substituindo a Unidade do Rolete de Transferência 23
Substituindo o Rolete de Óleo do Fusor 25
Substituindo a Cinta de Transferência 27

2 Utilizando a Mídia

Introdução 36
Manuseio da Mídia 36
Tipos de Mídia.....37
Papel Plano 37
Mídia Pré impressa 37
Papel Grosso 38
Envelopes 39
Etiquetas 39
Cartão Postal 40
Transparências 41
Carregando Mídia 42
Duplex Automático 43
Bandejas de Mídia Superior e Opcional 43
Bandeja Multipropósito 46
Imprimindo Envelopes a partir da Bandeja Multipropósito 49
Área Imprimível 50
Armazenamento da Mídia.....50

3 Configuração do Driver da Impressora

Introdução 52
Configurando o Driver da Impressora 52
Métodos de Configuração Windows Me/98/95 52
Métodos de Configuração Windows 2000/NT 4.0 54
Configurando o SuperDriver 32 bits.....57
Controles do Driver da Impressora Para Windows Me/2000/NT4/98/95 57
Configurando as Opções de Papel 58
Configurando as Opções de Layout de Página 65

Configurando as Opções de Imagem 72
Configurando as Opções de Dispositivo 76
Informações da Aba Sobre 77
Compartilhando a Impressora 77
Utilizando o Monitor de Impressão Crown 78
Componentes 78

4 Cuidando da Impressora

Introdução 82
Cuidados com a Impressora....82
Limpeza....84
Atualizando o Software 85
Métodos de Carregamento 85
Arquivo de Sistema 85
Carregando o Arquivo de Sistema Via Ethernet (TCP/IP) 86
Carregando o Arquivo de Sistema Via Paralela 89
Atualizações Futuras 90

5 Pesquisa de Defeitos

Introdução 92
Imprimindo a Página de Amostra....92
Prevenindo Atolamentos de Mídia 92
Recuperação Automática de Atolamentos....93
Compreendendo o Caminho da Mídia....94
Bandeja de Mídia 94
Bandeja Multipropósito 95
Unidade Duplex (opcional) 95
Compartimento Separador - 5 compartimentos (opcional) 95
Removendo Atolamentos de Mídia 96
Corrigindo Atolamentos de Mídia Pela Localização 96
Removendo Atolamentos Por Má Alimentação (Bandejas Superior ou Opcional) 97
Removendo Atolamentos Por Má Alimentação (Bandeja Multipropósito) 98
Removendo Atolamentos Internos, Externos e no Cilindro OPC 99
Removendo Atolamentos de Mídia na Bandeja de Saída 106

Solucionando Problemas com Atolamentos de Mídia 107
Resolvendo Outros Problemas 109
Resolvendo Problemas com a Qualidade da Impressão.....113
Mensagens de Estado, Erro e Serviço 123
Mensagens de Estado e Erro 124
Mensagens de Serviço 128
Assistência Adicional 129

6 Instalando Outros Acessórios

Introdução 132
Instalando a Unidade de Alimentação Inferior (LFU).....132
Instalando a Unidade Duplex 138
Instalando o Compartimento Separador - 5 Comp. 144
Alarme Sonoro 150
O que vem no conjunto? 151
Instalando o Alarme Sonoro 151
Utilizando o Alarme Sonoro 153
Proteção Antiestática 154
Módulo de Memória DIMM 154
Instalação 155
Bandejas de Mídia 156
Conjunto de Conversão Crown 156
Gabinete/Suporte da Impressora 156

7 CrownView

CrownView.....158
Configurando a Página Web da Impressora.....159
Determinando o Nome da Impressora 159
Configurando seu Navegador 159
Página de Resumo da Impressora 163
Página de Estado dos Consumíveis 164
Página do Mecanismo.....165
Página de E-mail.....166

Página de Rede 167
Página SNMP 168

8 Embalando a Impressora

Armazenando a Impressora.....170
Realocando Sua Impressora 170
Reembalando a Impressora 171
O que está relacionado? 171
Remova os Cabos 172
Remova o Rolete de Óleo do Fusor 172
Remova os Cartuchos de Toner 172
Remova o Compartimento de Toner Refugado 172
Remova o Cartucho do Cilindro OPC 173
Remova a Cinta de Transferência 173
Remova a Unidade Duplex 173
Remova o Compartimento Separador - 5 Compartimentos 173
Remova a Unidade de Alimentação Inferior 174
Reembalando a Impressora 175

A Especificações Técnicas

Exigências 178
Espaço Requerido 178
Exigências de Energia 179
Exigências de Localização 179
Especificações do Mecanismo e da Placa Controladora.....182
Mecanismo 182
Velocidade de Impressão—Simplex 182
Velocidade de Impressão—Duplex Automático 182
Geral 183
Controladora 183
Elétrica 184
Ambiente 185
Fisica 186
Mídia de Impressão 186

1

Substituindo os Consumíveis

Expectativa da Vida Útil dos Consumíveis

A expectativa da vida útil declarada para cada consumível está baseada na impressão sob condições operacionais específicas, tais como tipo de mídia, número de planos de cores, tamanho da página e cobertura da página (5% de cobertura em mídia tamanho carta/A4). A expectativa de vida real pode variar dependendo destas e outras variáveis de impressão, incluindo impressão contínua ou intermitente, cobertura acima do normal, temperatura e umidade ambiente.

Substituindo os Consumíveis

⚠ Atenção

O não cumprimento das instruções como descritas no *Guia do Usuário* pode resultar na perda da garantia.

As mensagens a seguir indicam que o consumível precisa ser substituído:

Item/Display de Mensagens	Este item precisa ser substituído após...	Página de ref.
Rolete de óleo do fusor `SUBSTITUIR ROLETE ÓLEO`	`ÓLEO DO FUSOR BAIXO`, `SEM ÓLEO DO FUSOR`, ou `SUBSTITUIR ROLETE DE ÓLEO` é exibido no display de mensagens (após até 21.000 páginas monocromáticas contínuas simplex ou 7.500 páginas coloridas contínuas ou, 7.000 páginas monocromáticas intermitentes ou 5.000 páginas coloridas intermitentes). Alta cobertura, impressão intermitente e diferentes tipos de mídia podem utilizar o óleo a uma taxa acelerada, reduzindo a vida do óleo do rolete do fusor.	"Substituindo o Rolete de Óleo do Fusor" página 34.
Unidade do fusor /conjunto da unidade de transferência `SUBSTITUIR UNIDADE FUSOR`	Máximo de 100.000 páginas simplex em uma mistura igual de monocromático e páginas coloridas, todas com uma cobertura de 5% de cada cor; no entanto, a vida da unidade do fusor depende da cobertura e da mídia).	"Substituindo a Unidade do Fusor e Conjunto do Rolete de Transferência" página 25.

Item/Display de Mensagens	Este item precisa ser substituído após...	Página de ref.
Conj. do cilindro OPC (cilindro OPC, cobertura das lentes do laser, comp. de toner refugado) SUBSTITUIR CILINDRO OPC SUBSTITUIR COMP.TONER REFUGADO COMP. TONER REFUGADO QUASE CHEIO	Até 30.000 impressões monocromáticas contínuas ou 7.500 páginas coloridas contínuas, ou 10.000 páginas monocromáticas intermitentes ou 5.000 páginas coloridas intermitentes (trabalhos de páginas simples). Outros fatores também afetam a vida útil dos componentes do cilindro OPC.	"Substituindo o Cilindro OPC, Cobert. das Lentes do Laser e Comp. Toner Refugado" página 15.
Toner *<COR>* SEM TONER	Aproximadamente 6.000 páginas simplex por cartucho —preto, amarelo, magenta e ciano com cobertura de 5% de cada cor.	"Substituindo os Cartuchos de Toner" página 10.
Cinta de Transferência SUBSTITUIR CINTA DE TRANSFERÊNCIA	100.000 imagens simplex (1:1 impressão colorida/monocromática).	"Substituindo a Cinta de Transferência" página 36.

*Um **plano** (ou **imagem**) significa uma única **passagem** pelo cilindro OPC (uma cor de toner). Por exemplo, um trabalho de impressão simplex apenas preto, faz uma única passagem e um trabalho de impressão de duas cores (duplex) faz quatro passagens. Uma **página** colorida simples (ou **face**) consiste de quatro passagens do cilindro OPC, uma vez que a maioria dos trabalhos de impressão coloridos utilizam todas as quatro cores de toner. Uma página colorida duplex pode conter até oito passagens no cilindro OPC, uma vez que a maioria dos trabalhos de impressão utiliza todas as quatro cores de toner. A vida útil declarada dos consumíveis é expressa baseada em páginas tamanho carta/A4 simplex com cobertura de 5%. Uma página duplex eqüivale a duas páginas simplex.

O número de páginas/faces impressas exibidos na página de inicialização, difere do número de páginas/faces impressas exibidos pelo CrownView. Os números na página de inicialização referem-se ao número de páginas/faces impressas durante o período de vida da impressora. Os números no CrownView referem-se ao número de páginas/faces impressas até a data durante o período de monitoramento dos consumíveis atuais.

Solicitando Consumíveis

A escolha dos consumíveis corretos para sua impressora magicolor 2200 DeskLaser não apenas aumenta sua confiabilidade e desempenho, mas também minimiza o risco de danos.

Por exemplo, apenas os cartuchos de toner MINOLTA-QMS foram projetados para atender exatamente as especificações de sua impressora MINOLTA-QMS, proporcionando o máximo desempenho, eficiência e longa durabilidade.

Cartuchos de toner e outros consumíveis para a magicolor 2200 DeskLaser estão disponíveis em seu revendedor local ou na Q-SHOP (www.q-shop.com). Consulte o *Guia de Serviços & Suporte* para o número de telefone de seu representante MINOLTA-QMS mais próximo para obter informações sobre sua necessidade.

Substituindo os Cartuchos de Toner

Os caracteres e imagens são criados em sua impressora laser através de um processo que aplica o toner em um cilindro OPC fotosensível (que funciona como um filme fotográfico). Sua impressora utiliza quatro cartuchos de toner: preto, amarelo, magenta e ciano. Manuseie cuidadosamente os cartuchos de toner para evitar o derramamento de toner no interior da impressora ou em você.

O toner monocomponente é atóxico. Se você sujar suas mãos de toner, lave-as normalmente com água e sabão neutro. Se você sujar suas roupas com toner, espane levemente o máximo possível, se o toner ainda permanecer em suas roupas, utilize água fria, nunca água quente para lavá-las, desde que estas sejam laváveis.

Atenção

Se o toner atingir seus olhos, lave-os imediatamente com água fria e consulte um médico. Formulários de Dados de Segurança de Material (MSDS) estão disponíveis no site www.minolta-qms.com (clique em Answer Base).

Vida Útil do Cartucho de Toner

Um cartucho de toner (amarelo, magenta, ciano ou preto) imprime o máximo de 6.000 páginas tamanho carta/A4 (com cobertura normal de página de 5%).

Quando o toner está se esgotando em um cartucho, *X* `TONER BAIXO` é exibido no display de mensagens (*X* indica a cor do toner). Se você optar em continuar a impressão, geralmente partes da página serão impressas mais claras.

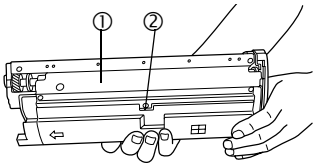
Algumas vezes, quando o toner está baixo, pode-se retirar o cartucho para fora da impressora e redistribuir o toner agitando-o cuidadosamente, na horizontal de um lado para o outro (como você faz com um cartucho novo) cinco ou seis vezes e então reinstale o cartucho.

Aproximadamente 100 páginas após a detecção de que o toner no cartucho está baixo, a impressora exibirá *X* `FIM DE TONER` no display de mensagens (*X* indica a cor do toner). A impressão continua mesmo após a mensagem de advertência de fim de toner ser exibida. No entanto, as cores tornam-se claras gradualmente, portanto substitua o cartucho de toner o mais breve possível.

Manuseando o Cartucho de Toner

⚠ Atenção

Não segure o cartucho de toner na vertical. Não toque na superfície do rolete de toner ① ou na cobertura de proteção ②. Isto pode prejudicar a qualidade da imagem.



Mantenha os cartuchos de toner:

- Em suas embalagens até que você esteja pronto para instalá-los.
- Em um local seco, fresco e distante da luz solar direta (devido ao calor).

  A temperatura máxima para armazenamento é de 35°C (95°F) e a umidade máxima para armazenamento é de 80% sem condensação.

- Nivelado durante o armazenamento.

  Não mantenha ou guarde os cartuchos em pé ou vire-os de cabeça para baixo; o toner dentro dos cartuchos pode solidificar ou ficar mal distribuído.

- Distante da maresia e gases corrosivos como aerossóis.
- Distante de disquetes e acionadores de disco.

  Os magnetos do cartucho podem danificar os dados armazenados.

Substituindo os Cartuchos de Toner

1 Verifique a mensagem exibida para descobrir qual toner colorido está esgotado.

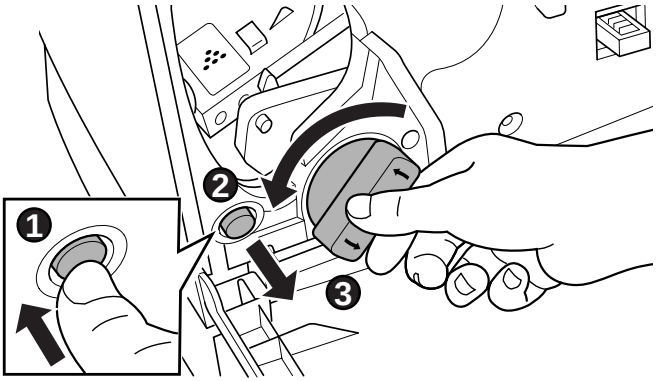
2 Abra a cobertura frontal da impressora.

⚠ Atenção

Seja cuidadoso para não derramar o toner no interior da cobertura frontal da impressora. O toner cairá desta para dentro da bandeja de mídia. Se o toner cair sobre a cobertura frontal, espane-o imediatamente com um pano macio, seco e livre de fiapos ou pincel.

3 Se o cartucho de toner que deseja substituir é o que está aparecendo, vá para a etapa 5. Se não for, vá para a etapa 3.

4 Pressione o botão do carrossel dos cartuchos de toner ① e solte o botão ② antes de girar o botão do carrossel ③ no sentido anti-horário até que pare.

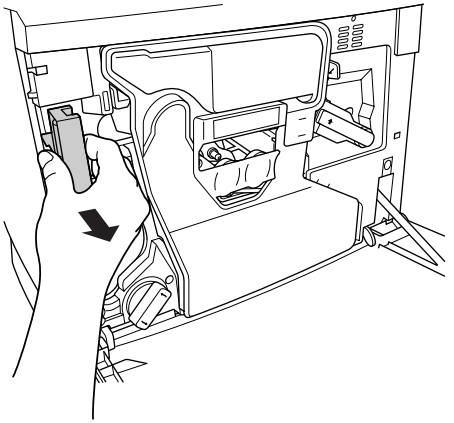


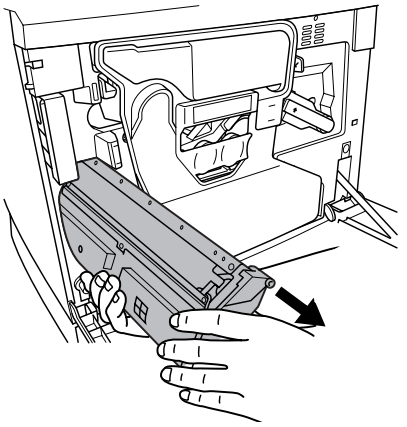
O carrossel gira 90° e pára.

O carrossel pode começar a girar automaticamente com o peso do cartucho de toner instalado. Certifique-se que você tenha girado completamente para o próximo compartimento antes de tentar instalar o outro cartucho de toner.

5 Repita o passo 3 até que a cor a ser substituída esteja visível.

6 Empurre a alavanca de liberação para liberar o cartucho de toner a ser substituído.



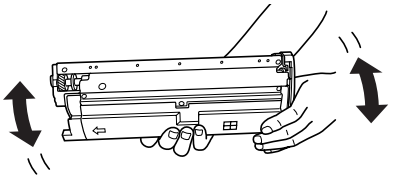


Disponha adequadamente de acordo com as regulamentações locais (não incinere).

7 Remova o novo cartucho de sua embalagem.

8 Distribua o toner no interior do cartucho.

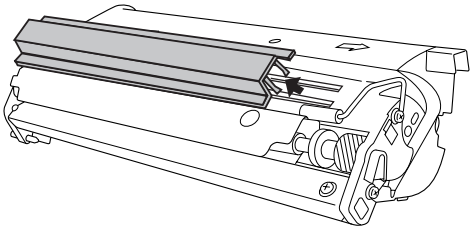
Segurando o cartucho com ambas as mãos, agite-o suavemente de cinco a seis vezes.



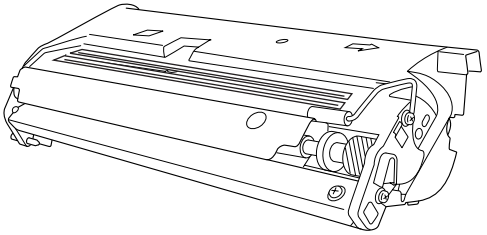
Cada cartucho de toner tem uma extremidade colorida que corresponde à etiqueta colorida no interior do compartimento dos cartuchos.
Sempre instale o cartucho de toner no compartimento com a mesma cor de etiqueta.

9 Há dois tipos de cartuchos de toner disponíveis. Examine os gráficos a seguir para determinar de que tipo é o seu.

- Se tiver esse tipo de cartucho de toner, remova a capa protetora amarela claramente marcada com “Remove” (Remover).



- Se esse é esse o tipo do seu cartucho de toner, avance para a etapa 10.

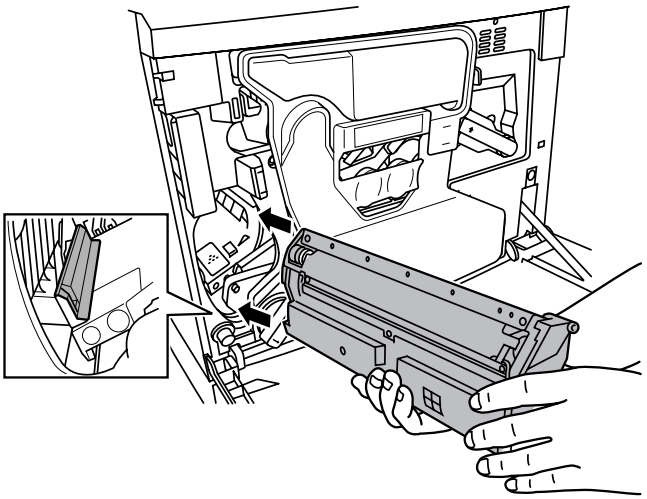


10 Coloque a extremidade frontal das guias do cartucho de toner nos trilhos de instalação do cartucho no carrossel.

11 Cuidadosamente empurre o novo cartucho para dentro da impressora.

12 Feche a cobertura frontal da impressora.

13 Verifique a mensagem de estado no display de mensagens.



Se uma mensagem de alerta de toner estiver exibida, utilize o menu Serviço/Limpar Mensagens para removê-la.

Cartuchos de Toner Recondicionados

A utilização de consumíveis não fabricados pela MINOLTA-QMS pode causar danos à sua impressora e cessar sua garantia. Se a falha ou dano na impressora MINOLTA-QMS for diretamente atribuída a utilização de consumíveis que não sejam MINOLTA-QMS, a MINOLTA-QMS não consertará a impressora sem custos. Neste caso, o tempo padrão e os custos de material serão aplicados no serviço de sua impressora para este dano ou falha em particular.

Substituindo o Cilindro OPC, Cobert. das Lentes do Laser e Comp. Toner Refugado

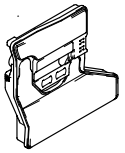
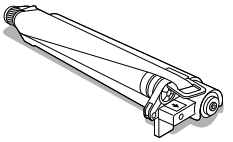
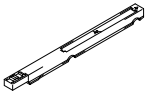
⚠ Atenção

O cilindro OPC é extremamente sensível ao brilho da luz e luz solar direta. Sempre mantenha-o em sua embalagem até o momento de sua instalação. Qualquer exposição à luz deve ser evitada, ou poderá ocorrer danos permanentes. Qualquer dano causado pelo manuseio incorreto do cilindro OPC cessará a garantia deste. Manuseie o cartucho cuidadosamente pelas extremidades de modo a não tocar na superfície (parte verde) do cilindro. O cilindro é extremamente sensível a oleosidade da pele e a riscos, ambos reduzem a qualidade da impressão.

Quando o cilindro OPC estiver desgastado, a mensagem `SUBSTITUIR CILINDRO` será exibida. A impressora não imprimirá até que o conjunto do cilindro seja substituído.

Quando você substitui o cartucho do cilindro OPC após a exibição da mensagem `CILINDRO PRÓXIMO DO FIM` ou `SUBSTITUIR CILINDRO`*, a impressora corrigirá o erro automaticamente. No entanto, o sistema de monitoramento de consumíveis do compartimento de toner refugado deverá ser reiniciado.*

Os três itens abaixo estão inclusos no conjunto do cilindro OPC. Caso um destes tenha que ser substituído, substitua todos os itens.

Comp. toner refugado	Cartucho do cilindro OPC	Cobertura das lentes do laser
		

A vida útil do cilindro OPC está diretamente relacionada ao número de rotações do cilindro. Pode-se obter uma maior durabilidade do cilindro com a impressão contínua. A impressão intermitente com pequenos trabalhos exige rotações de limpeza antes de cada trabalho e consequentemente, afetarão a durabilidade do cilindro OPC.

Os passos são:

- Removendo o compartimento de toner refugado.
- Removendo o cartucho do cilindro OPC.
- Removendo a cobertura das lentes do laser.
- Instalando a cobertura das lentes do laser.
- Instalando o novo cartucho do cilindro OPC.
- Instalando o novo compartimento de toner refugado.

Removendo O Compartimento de Toner Refugado Usado

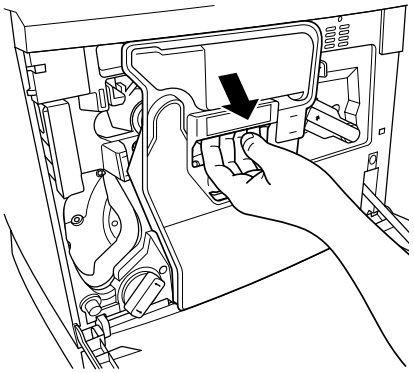
Quando o compartimento de toner refugado estiver quase cheio, a mensagem "`COMPARTIMENTO DE TONER REFUGADO QUASE CHEIO`" será exibida. Prepare-se para substituir o conjunto completo do cilindro OPC.

1 Desligue a impressora.

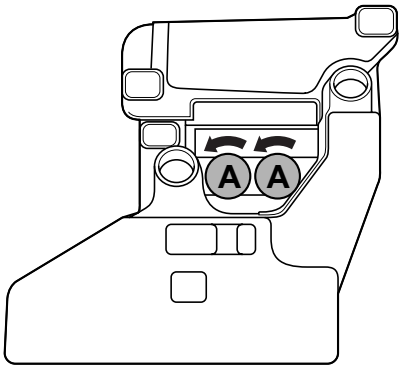
2 Abra a cobertura frontal da impressora.

3 Cuidadosamente remova o compartimento de toner refugado pela alça.

Mantenha o compartimento de toner refugado para cima para que o toner refugado não caia.

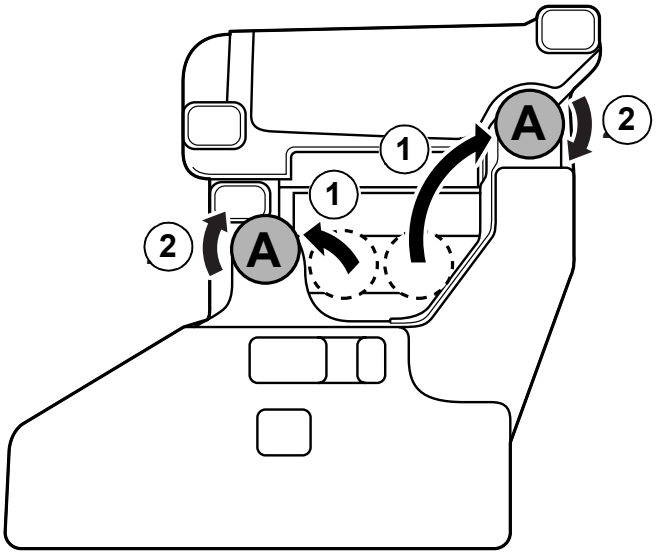


4 Gire as duas travas com a etiqueta “A” no sentido anti-horário e remova-as.



5 Gire as duas travas “A” ① para dentro dos furos ② com a marca “A”.

Gire as travas no sentido horário para travá-las.



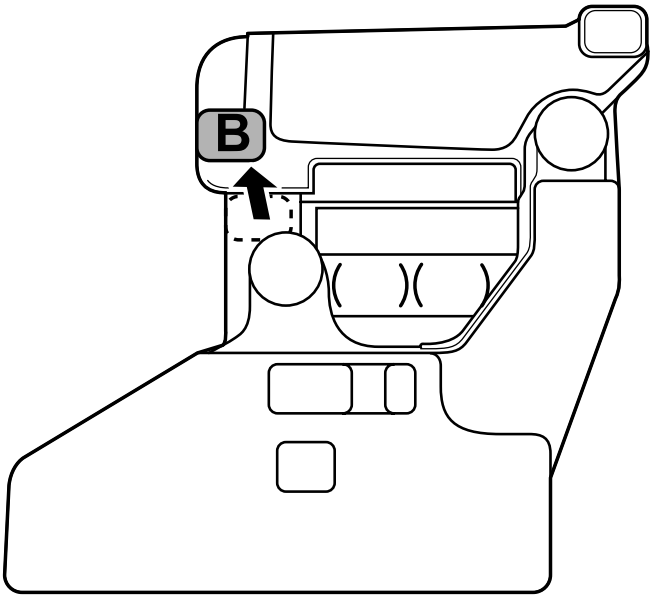
6 Remova a trava “B” do compartimento de toner refugado e insira-a no furo “B”.

7 Descarte o compartimento de toner refugado usado.

Disponha-o apropriadamente de acordo com as regulamentações locais. (não incinere-o).

8 Continue com substituindo o cartucho do cilindro OPC.

Reinstale o novo compartimento de toner

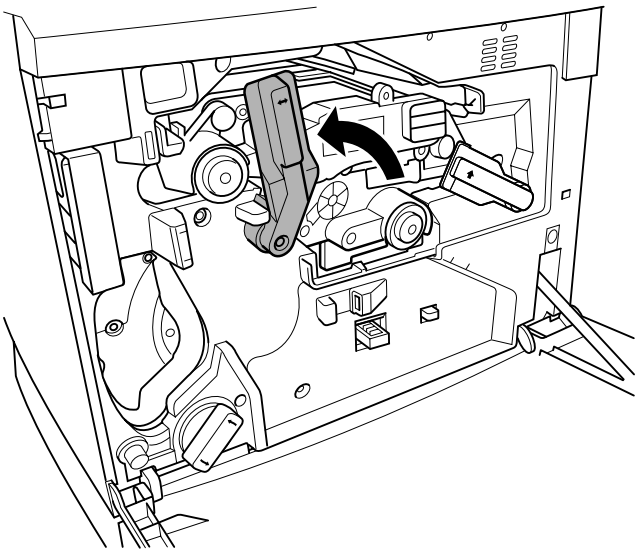


refugado após substituir o cilindro OPC.

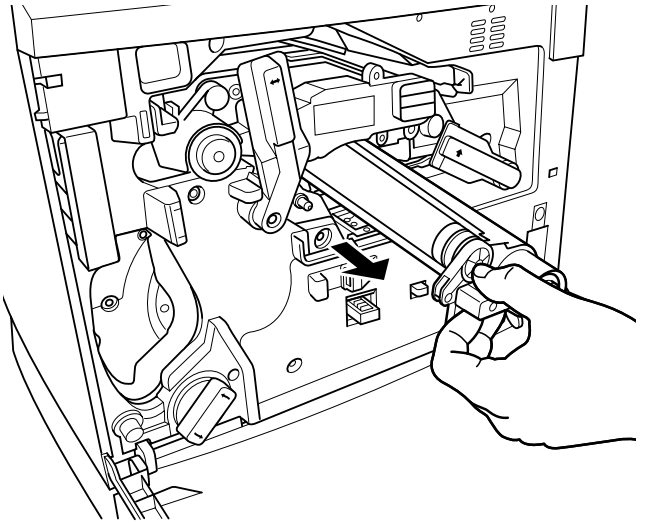
Removendo o Cartucho do Cilindro OPC Usado

1 Com a cobertura frontal aberta, gire a alavanca de liberação esquerda da unidade da cinta de transferência para cima, no sentido anti-horário na posição 12 horas.

Este procedimento levantará a unidade da cinta de transferência.

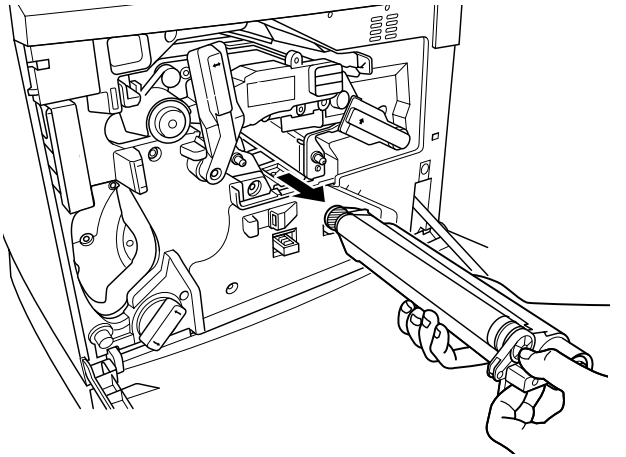


2 Segure a alça do cartucho do cilindro OPC com a mão esquerda e cuidadosamente puxe-o para fora cerca de 20 cm.



3 Mantenha-o nesta posição e sustente-o pela parte inferior com a mão direita, então puxe-o cuidadosamente em sua direção e remova-o.

Disponha deste apropriadamente de acordo com as regulamentações locais.

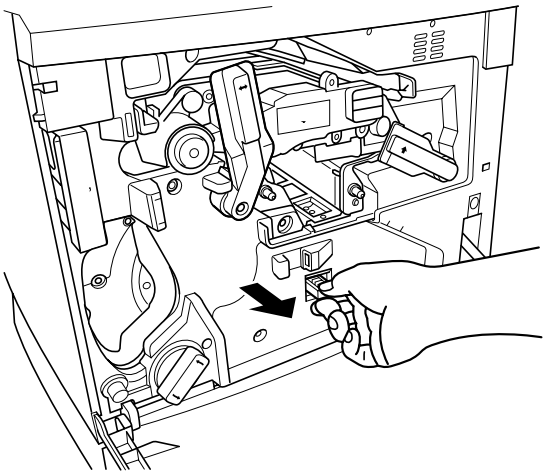


Removendo e Instalando a Cobertura das Lentes do Laser

1 Pressione a alavanca de liberação da trava da cobertura das lentes do laser e puxe-a cuidadosamente em sua direção.

Disponha desta apropriadamente de acordo com as regulamentações locais.

2 Remova a nova cobertura das lentes do laser da caixa do conjunto do cilindro OPC.

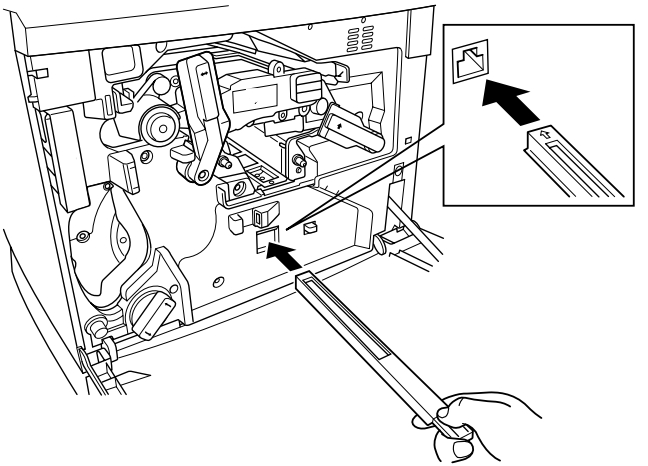


⚠ Atenção

Não toque na superfície de vidro das lentes do laser.

3 Coloque a extremidade frontal da cobertura das lentes do laser em seu trilho.

4 Cuidadosamente insira a cobertura das lentes do laser e certifique-se que esteja completamente inserida.

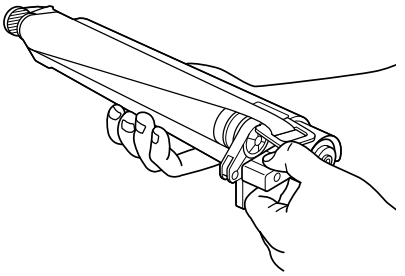


⚠ Atenção

Se a cobertura das lentes do laser não estiver corretamente instalada, poderá resultar em sérios danos à impressora.

Instalando o Novo Cartucho do Cilindro OPC

1 Remova o novo cartucho do cilindro OPC da embalagem.



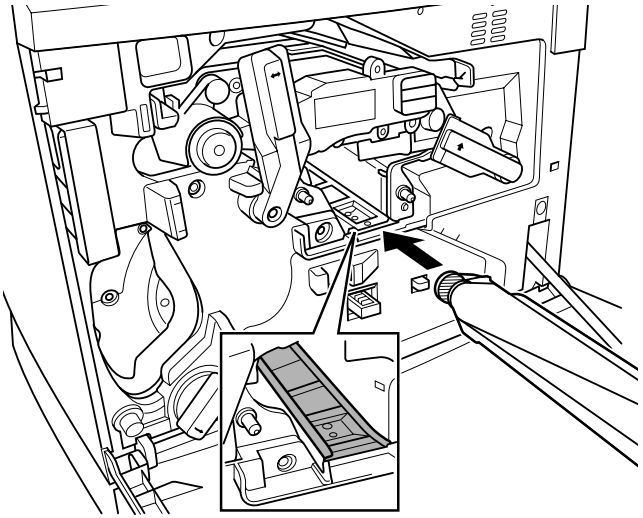
⚠ Atenção

Mantenha a folha de proteção do cartucho. Não toque na folha de proteção sobre a superfície fotosensível (verde) ou risque a superfície. Isto reduzirá a qualidade da imagem.

Certifique-se que a alavanca de liberação esquerda da cinta de transferência ainda esteja posicionada na posição 12 horas.

2 Segure o cartucho do cilindro OPC nivelado, coloque a extremidade frontal da guia de instalação do cartucho do cilindro OPC no trilho.

3 Cuidadosamente empurre o cartucho do cilindro OPC para dentro da impressora.



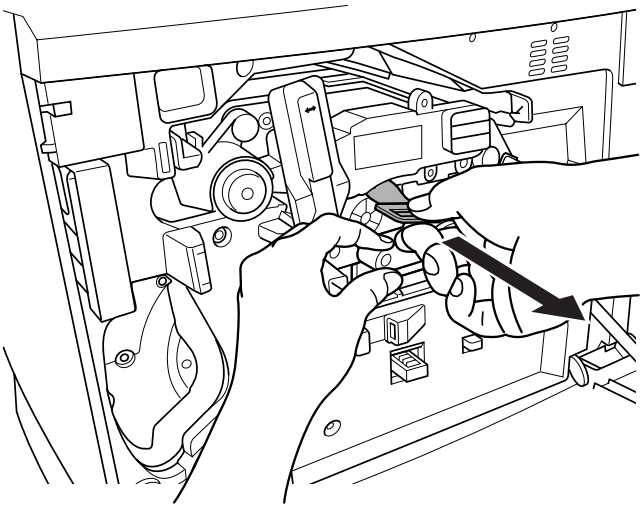
⚠ Atenção

O cartucho deve deslizar facilmente para dentro da impressora. Não force-o.

4 Pressione a alça frontal do cartucho do cilindro OPC com uma das mãos e segure a alça frontal da cobertura protetora com a outra mão.

5 Puxe a cobertura protetora para fora (diretamente para você).

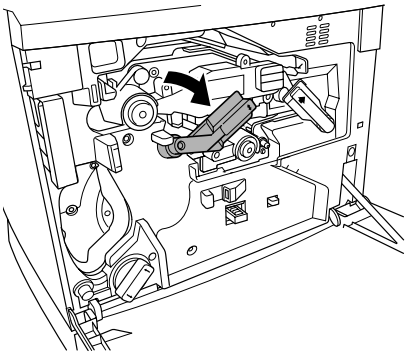
Disponha desta apropriadamente de acordo com as regulamentações locais.



6 Gire a alavanca de liberação esquerda da cinta de transferência no sentido horário para sua posição correta (2 horas).

Isto abaixará a cinta de transferência.

Certifique-se também que a alavanca de liberação direita da cinta de transferência esteja em sua posição correta (10 horas).



⚠ Atenção

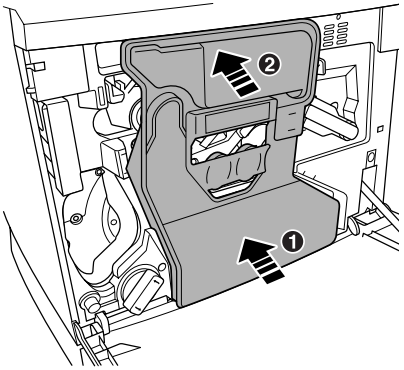
Se a alavanca de liberação esquerda da cinta de transferência estiver em sua posição superior (12 h), o comp. de toner refugado não poderá ser instalado.

Instalando o Novo Compartimento de Toner Refugado

1 Remova o novo compartimento de toner refugado da embalagem do conjunto do cilindro OPC.

2 Insira a parte inferior do comp. de toner ① em sua posição de instalação na impressora.

3 Insira a parte superior do compartimento de toner ② em sua posição de instalação na impressora até que esteja firmemente assentado.



4 Feche a cobertura frontal da impressora.

Se o compartimento de toner refugado não estiver corretamente instalado ou a alavanca de liberação direita da cinta de transferência estiver na posição superior (12 horas), a cobertura frontal não poderá ser fechada.

5 Ligue a impressora.

6 Verifique a mensagem de estado no display de mensagens.

Se uma mensagem de alerta do cilindro OPC ou compartimento de toner refugado estiver exibida, utilize o menu Serviço/Limpar mensagens para removê-la.

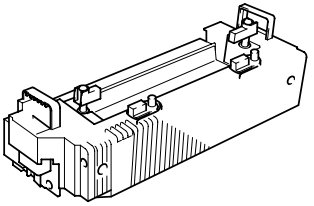
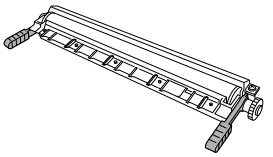
Substituindo a Unidade do Fusor e Conjunto do Rolete de Transferência

AVISO!

A unidade do fusor é quente. Quando a cobertura superior é aberta, a temperatura da unidade do fusor diminui gradualmente (aprox. 1 hora). Não substitua o rolete de óleo do fusor até que você tenha certeza que a unidade do fusor tenha resfriado.

Quando o fusor estiver desgastado, a mensagem "SUBSTITUIR UNIDADE DO FUSOR" é exibida e a impressora não imprime. Substitua o conjunto do fusor.

O conjunto do fusor inclui os dois itens abaixo. Quando você substituir a unidade do fusor, substitua também o rolete de transferência.

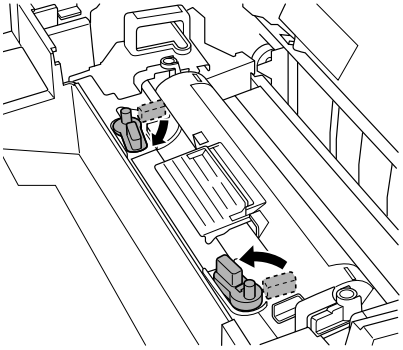
Fusor	Rolete de Transferência
	

Substituindo a Unidade do Fusor

1 Desligue a impressora.

2 Abra a cobertura superior da impressora.

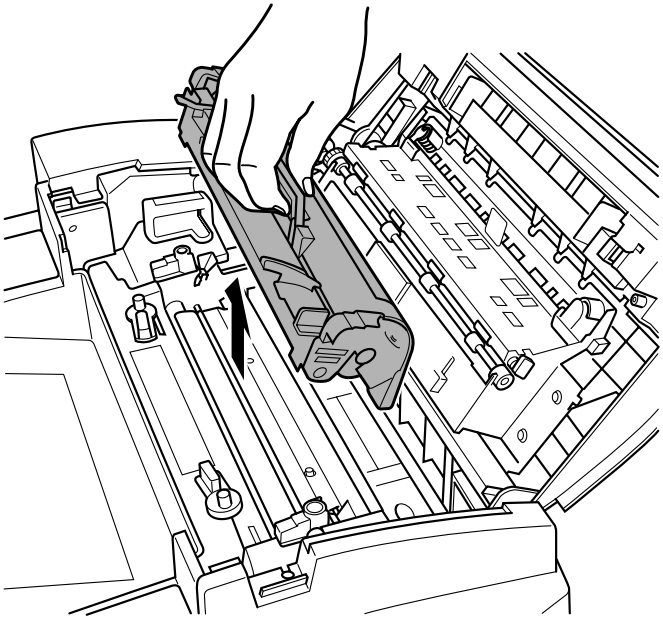
3 Gire as duas travas do rolete de óleo do fusor para liberar o rolete.



4 Remova o rolete de óleo do fusor.

Segure-o apenas pela alça verde.

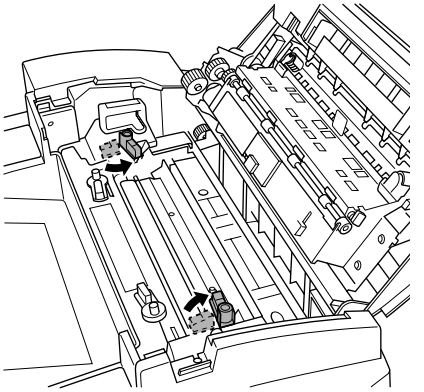
5 Coloque o rolete de óleo do fusor em uma superfície nivelada.



Atenção

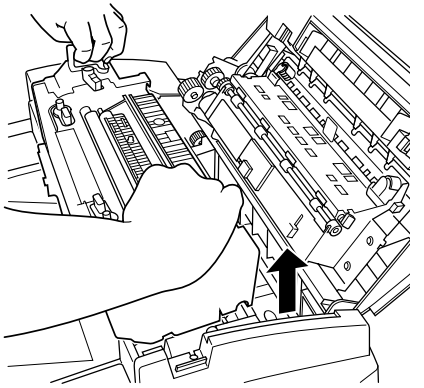
Uma vez que o rolete de óleo do fusor removido aqui deverá ser instalado em uma nova unidade do fusor, manuseie-o com cuidado. Se você colocar o rolete de óleo do fusor sobre uma mesa, faça-o como mostrado na figura.
Não deixe que a superfície do rolete entre em contato com a mesa ou fique suja. Isto reduzirá a qualidade da imagem.

6 Gire as alavancas para liberar a unidade do fusor.

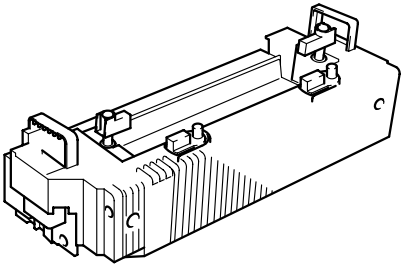


7 Levante a unidade do fusor segurando pelas alças.

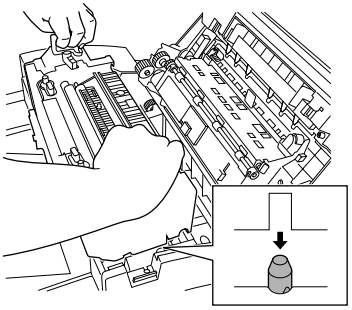
Disponha deste apropriadamente de acordo com as regulamentações locais.

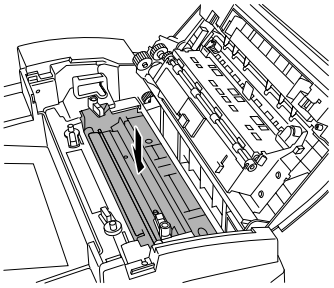


8 Remova o novo fusor da embalagem.



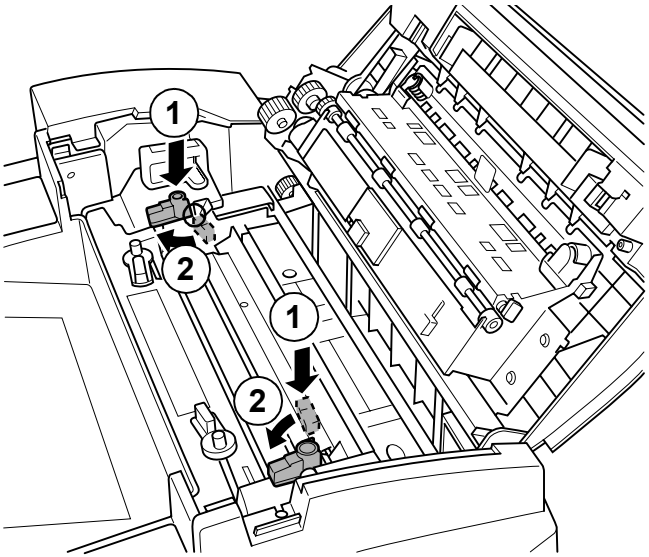
9 Cuidadosamente coloque a nova unidade do fusor de modo que os dois pinos na seção de instalação da unidade do fusor se encaixem nos dois furos de instalação na unidade do fusor.





10 Pressione para baixo as alavancas de liberação da unidade do fusor ① e gire-as ②.

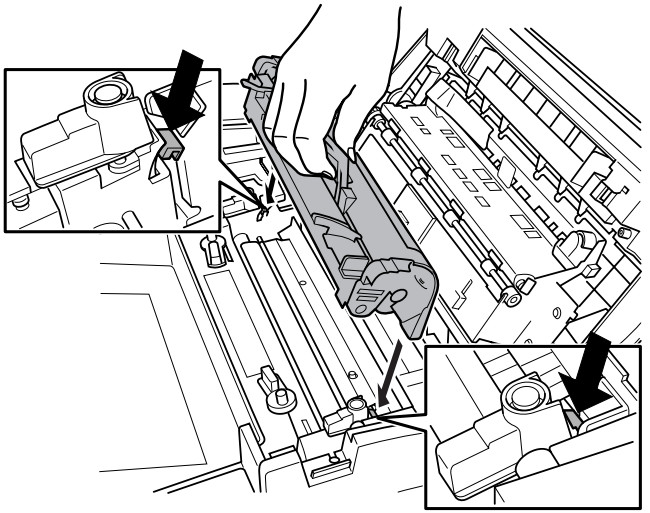
Isto prenderá a unidade do fusor.



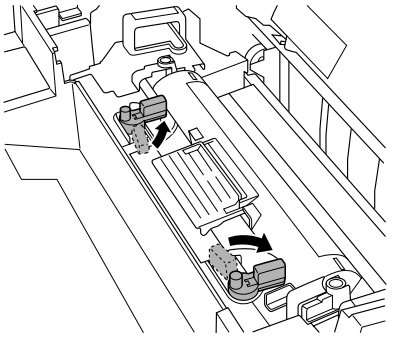
⚠ Atenção

Se as alavancas de liberação da unidade do fusor não estiverem posicionadas corretamente, o rolete de óleo do fusor não poderá ser instalado. Posicione as alavancas na posição de travamento.

11 Reinstale o rolete de óleo do fusor (removido no passo 4).



12 Gire as duas alavancas do rolete de óleo para travar o rolete em seu local.



13 Feche a cobertura superior da impressora.

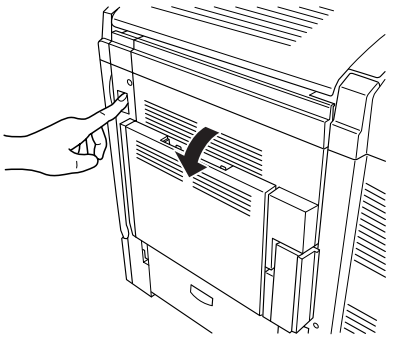
14 Verifique a mensagem de estado no display de mensagens.

Se uma mensagem de alerta da unidade do fusor estiver exibida, utilize o menu Serviço/Limpar Mensagens para removê-la. Verifique o botão de liberação da cobertura superior para certificar-se que esteja corretamente fechada.

Substituindo a Unidade do Rolete de Transferência

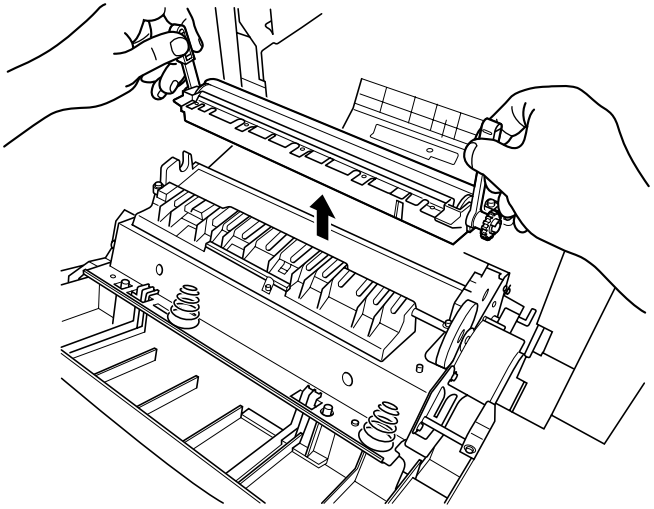
Se existir mídia na bandeja multipropósito, remova-a. Feche a bandeja multipropósito.

1 Pressione o botão de liberação da cobertura direita e cuidadosamente abra a cobertura.



2 Segurando nas duas alças da unidade do rolete de transferência, remova-o.

Disponha deste apropriadamente de acordo com as regulamentações locais.



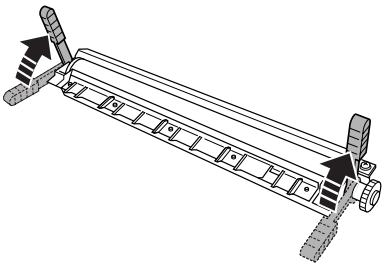
3 Retire a nova unidade do rolete de transferência da embalagem.

Atenção

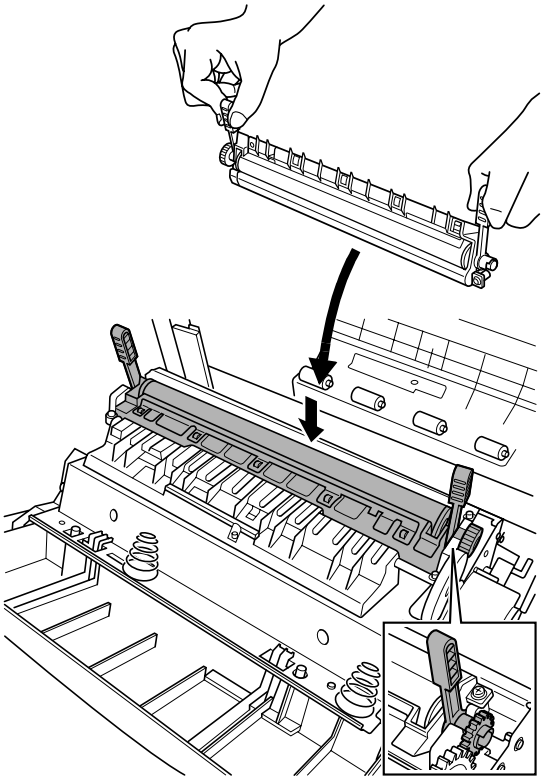
Não toque na superfície da unidade do rolete de transferência. Isto pode diminuir a qualidade da imagem.

4 Coloque a nova unidade do rolete de transferência em uma superfície nivelada.

5 Levante as duas alças da unidade do rolete de transferência.



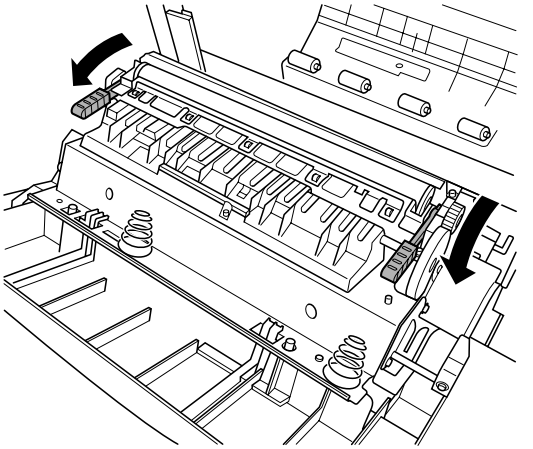
6 Segurando a unidade pelas alças, cuidadosamente insira-a de modo que o eixo da unidade do rolete de transferência permaneça entre as duas guias de instalação da unidade do rolete de transferência.



7 Abaixe as duas alças da unidade do rolete de transferência.

8 Cuidadosamente feche a cobertura direita.

Verifique o botão de liberação para certificar-se que a cobertura esteja corretamente fechada.



9 Se necessário, abra novamente a bandeja multipropósito e recoloque a mídia.

10 Verifique a mensagem de estado no display de mensagens.

Se uma mensagem de alerta do rolete de transferência estiver exibida, utilize o menu Serviço/Limpar Mensagens para removê-la.

Substituindo o Rolete de Óleo do Fusor

O rolete de óleo do fusor fornece um lubrificante para a impressora através de um rolete impregnado de óleo. Este óleo é necessário para o correto funcionamento da impressora.

AVISO!

A unidade do fusor é quente. Quando a cobertura superior é aberta, a temperatura da unidade do fusor diminui gradualmente (aprox. 1 hora). Não substitua o rolete de óleo do fusor até que você tenha certeza que a unidade do fusor tenha resfriado.

Quando o rolete de óleo do fusor estiver desgastado, a mensagem "`SUBSTITUIR ROLETE DE ÓLEO`" é exibida e a impressora não imprimirá. Substitua o rolete de óleo do fusor.

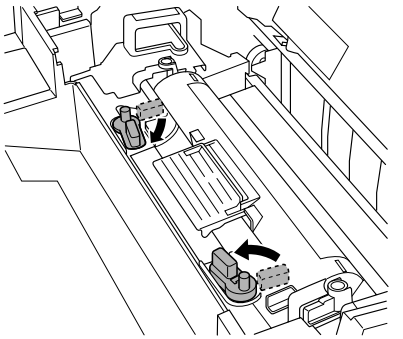
1 Desligue a impressora.

2 Abra a cobertura superior da impressora.

3 Gire as duas alavancas de trava do rolete de óleo do fusor para destravá-lo.

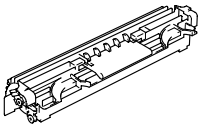
Disponha deste apropriadamente de acordo com as regulamentações locais.

4 Remova o novo rolete de óleo do fusor da embalagem.



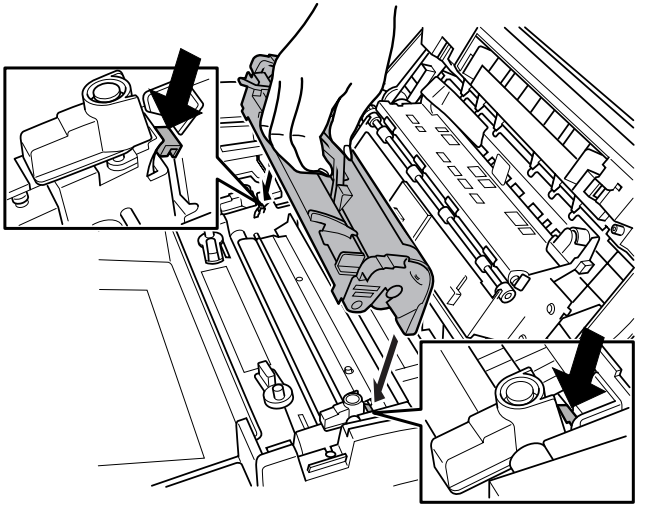
Atenção

Se você colocou o novo rolete de óleo do fusor sobre uma mesa, faça como mostrado na figura. Não permita que a superfície do rolete entre em contato com a mesa ou fique suja. Isto reduzirá a qualidade da imagem.

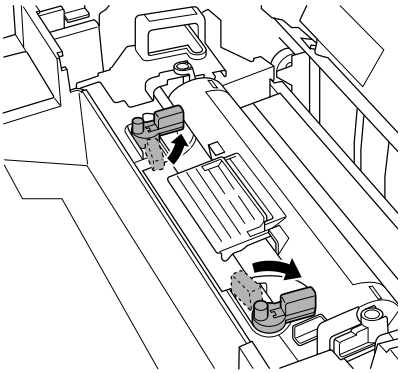


5 Insira as guias de instalação do novo rolete de óleo do fusor (frontal, traseira) dentro do trilho de instalação da unidade do fusor.

6 Cuidadosamente abaixe o rolete.



7 Gire as duas alavancas do rolete de óleo para travá-lo em seu local.



Atenção

Se as duas alavancas de liberação do rolete de óleo do fusor não estiverem corretamente posicionadas, a cobertura superior não poderá ser fechada. Posicione as alavancas de liberação para prender o rolete em sua posição.

8 Cuidadosamente feche a cobertura superior.

Verifique o botão de liberação para certificar-se que a cobertura superior esteja corretamente fechada.

9 Ligue a impressora.

10 Verifique a mensagem de estado no display de mensagens.

Se uma mensagem de alerta de rolete de óleo do fusor estiver exibida, utilize o menu Serviço/Limpar Mensagens para removê-la.

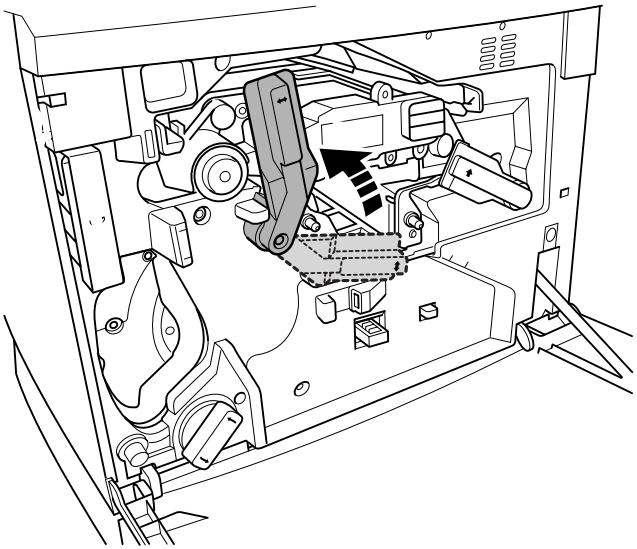
Substituindo a Cinta de Transferência

Quando termina a vida útil da cinta de transferência, a mensagem "SUBSTITUIR CINTA DE TRANSFERÊNCIA" é exibida e a impressora não imprime. Substitua a cinta de transferência. Após a instalação da nova cinta de transferência, a impressão continuará automaticamente.

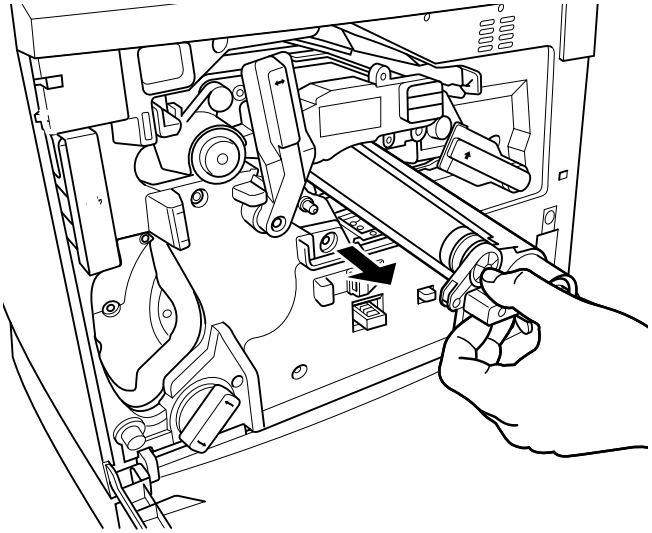
1 Abra a cobertura frontal da impressora.

2 Remova o compartimento de toner refugado.

3 Gire a alavanca de trava esquerda da cinta de transferência como mostrado na figura.



4 Remova o cartucho do cilindro OPC e deixe-o ao lado.

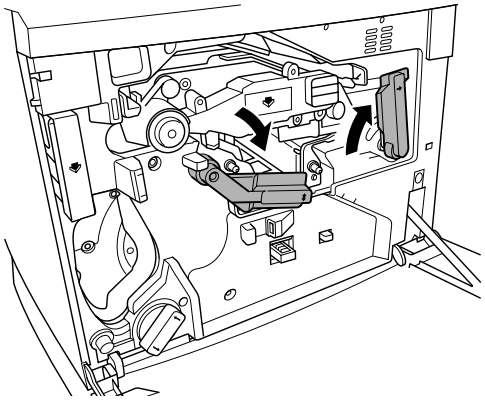


Atenção

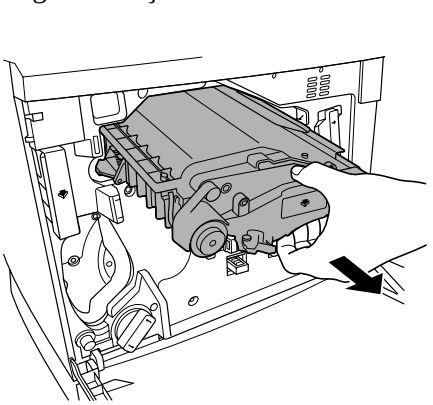
O cilindro OPC é extremamente sensível ao brilho da luz e luz solar direta. Sempre mantenha-o em sua embalagem protetora até o momento de sua reinstalação. Qualquer exposição à luz deve ser evitada, ou poderá ocorrer danos permanentes.

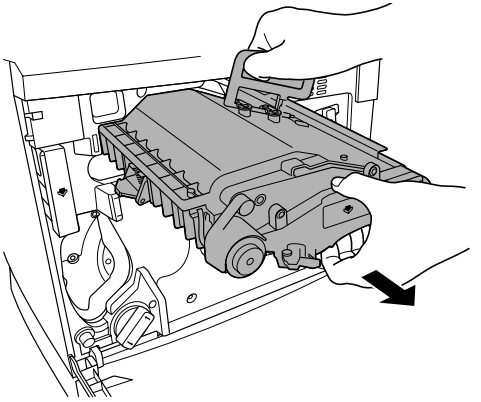
Também manuseie o cartucho cuidadosamente pelas extremidades de modo a não tocar na superfície (parte verde) do cilindro. O cilindro é extremamente sensível a oleosidade da pele e a riscos, ambos reduzem a qualidade da impressão.

5 Gire a alavanca esquerda para sua posição 4 horas.



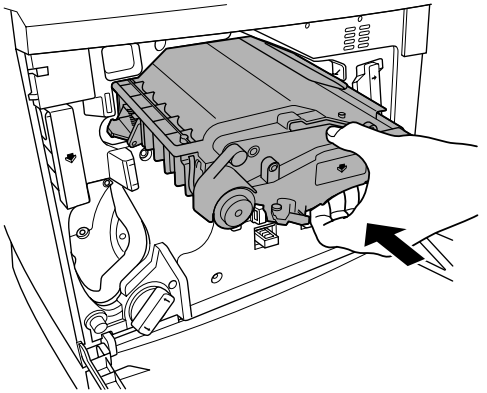
6 Segure as alças da cinta de transferência e remova-a.





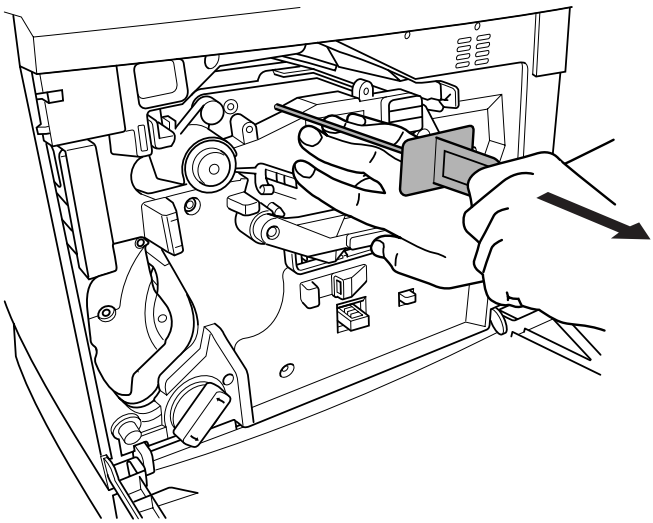
Disponha desta apropriadamente de acordo com as regulamentações locais.

7 Remova a nova cinta de transferência da embalagem e instale-a na impressora.

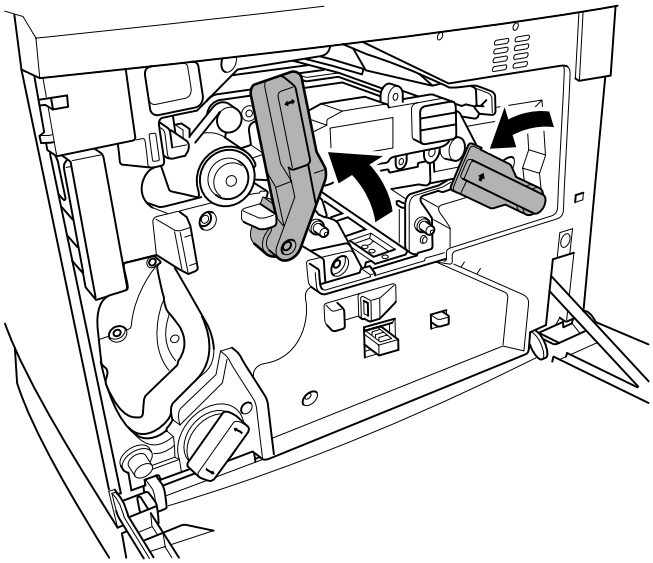


8 Com uma das mãos, pressione sobre a alça frontal da cinta de transferência, segure a alça do dispositivo com a outra mão e puxe-o diretamente para você.

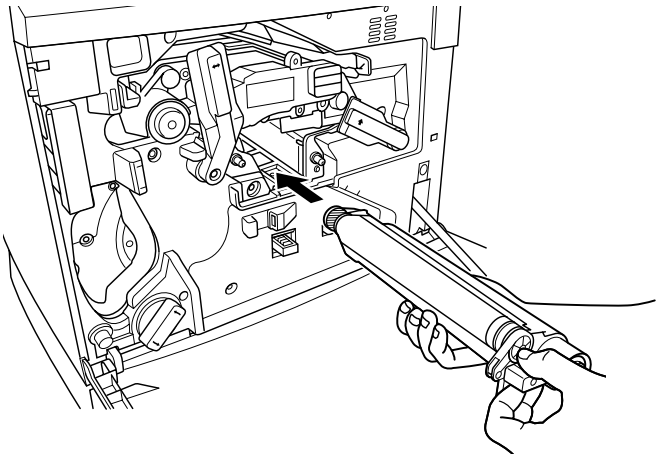
Disponha desta apropriadamente de acordo com as regulamentações locais.



9 Gire as alavancas de trava da cinta de transferência.

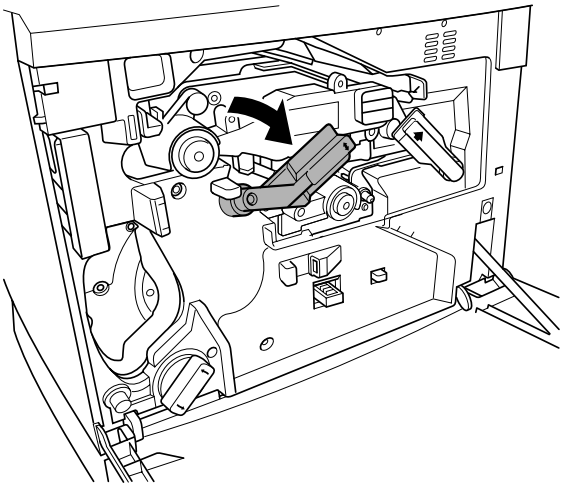


10 Reinstale o cartucho do cilindro OPC.



11 Feche a alavanca de trava da cinta de transferência.

12 Certifique-se que a cobertura das lentes do laser esteja firmemente assentada.

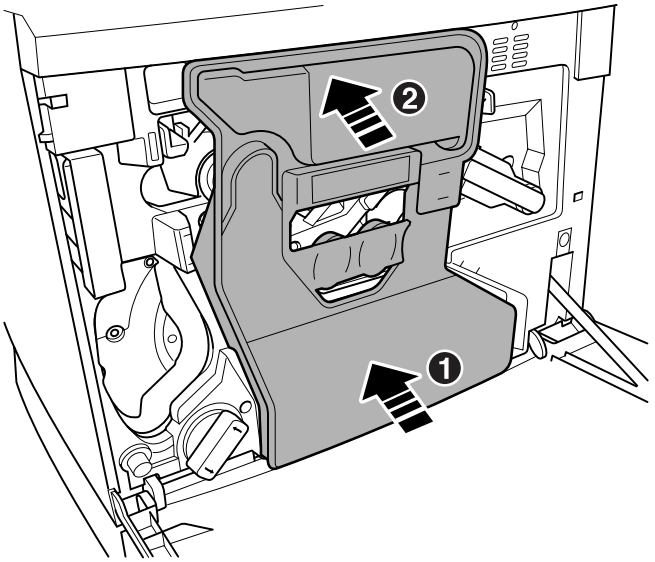


13 Reinstale o compartimento de toner refugado.

14 Feche a cobertura frontal e ligue a impressora.

15 Verifique a mensagem de estado no display de mensagens.

Se uma mensagem de alerta da cinta de transferência estiver exibida, utilize o menu Serviço/ Limpar Mensagens para removê-la.



❖

2

Utilizando a Mídia

Introdução

Este capítulo contém informações sobre o manuseio, seleção e armazenamento de mídia. Consulte o *Guia de Manutenção* para informações sobre as especificações da mídia.

Manuseio da Mídia

Antes de adquirir uma grande quantidade de mídia ou mídia especial, faça um teste de impressão com a mesma mídia e verifique a qualidade da impressão.
Verifique a lista atual de mídia aprovadas em nosso site www.minolta-qms.com.

⚠ Atenção

Não utilize os tipos de mídia listados abaixo. Estas podem provocar uma má qualidade de impressão, atolamentos ou danos à impressora.

Não utilize mídias:	**Não utilize etiquetas que tenham:**
Não aprovadas	Etiquetas já retiradas
Próprias para impressora jato de tinta	Etiquetas que soltem facilmente
Dobradas, estampadas, deformadas ou enrugadas	Cola ou selante que possam vazar
Perfuradas	
Muito lisas ou muito rugosas	**Não utilize envelopes que tenham:**
Com acabamento especial (como papel carbono, papel térmico)	Grampos metálicos, prendedores, janela transparente, fita adesiva para fechamento
Folheada ou dourada	Aba com cola
Formato irregular (não retangular); formato não uniforme	
Com cola, fita adesiva ou clipes	
Preso com fitas, grampos, botões, etc.	
Feitos de materiais que possam derreter, vaporizar, soltar as cores ou emitir gases prejudiciais	

Tipos de Mídia

Papel Plano

Formatação	Formate os dados de acordo com o seu aplicativo.	
Entrada	**Bandejas superior e opcional**	500 folhas de papel 75 g/m² (carta/A4/lofício) cada uma; a capacidade varia de acordo com o peso do papel.
	Bandeja multipropósito	150 folhas de papel 75 g/m²; a capacidade varia de acordo com o peso do papel.
Orientação	**Bandejas superior e opcional**	Simplex—Face para cima; Duplex—Face para baixo
	Bandeja multipropósito	Simplex—Face para baixo; Duplex—Face para cima
Tipo	Qualquer papel padrão ou reciclado apropriado para impressoras laser, como: ■ Hammermill Laser Print ■ Georgia-Pacific Microprint Laser 1000 ■ Neusiedler Color Copy 90 ■ Xerox 4024	
Gramatura	16–24 lb (60–90 g/m²)	
Duplex	Até 28 lb (105 g/m²)	

Mídia Pré impressa

Formatação	Formate os dados da mídia pré impressa ou correspondência em seu aplicativo. Primeiro teste a impressão de seus dados em uma folha de papel plano para verificar o posicionamento.	
Entrada	**Bandejas superior e opcional**	até 500 folhas
	Bandeja multipropósito	Até 150 folhas

Orientação	**Bandejas superior e opcional**	Face para cima—topo da página voltado para a direita
	Bandeja multipropósito	Face para baixo—topo da página voltado para o lado da impressora
Tipo	Qualquer papel padrão ou reciclado apropriado para impressoras laser, como: ■ Hammermill Laser Print ■ Georgia-Pacific Microprint Laser 1000 ■ Neusiedler Color Copy 90 ■ Xerox 4024	
Gramatura	16–24 lb (60–90 g/m²)	
Duplex	**Bandejas superior e opcional**	Face para baixo—topo da página voltado para a direita
	Bandeja multipropósito	Face para cima—topo da página voltado para o lado da impressora
Notas	Verifique a documentação do seu aplicativo para mais informações sobre impressão em mídias pré-impressas.	

Papel Grosso

Formatação	Formate as informações a serem impressas no papel grosso em seu aplicativo. Primeiro teste a impressão de seus dados em uma folha de papel plano para verificar o posicionamento.	
Entrada	**Apenas bandeja multipropósito**	Até 50 folhas, dependendo da espessura da mídia.
Orientação	Face para baixo	
Tipo	Para mais informações sobre a utilização recomendada desta mídia para sua impressora, consulte nosso site www.minolta-qms.com/support, e clique em Answer Base, ou entre em contato com o Suporte Técnico. Veja o *Guia Serviços & Suporte* para uma lista completa dos números de telefone do suporte técnico.	
Gramatura	Simplex: 24–43 lb (90–163 g/m²)	
	Duplex automático: Até 28 lb (105 g/m²)	
	Duplex manual: 24 lb (90 g/m²) até 43 lb (163 g/m²)	

Duplex	O duplex automático em mídia acima de 28 lbs (105 g/m²) não é suportada. O papel mais grosso deve ser alimentado manualmente para o duplex.
Notas	Você deve testar a quantidade de folhas de papel grosso que a bandeja multipropósito pode acomodar para assegurar que o desempenho seja aceitável. O papel de 43 lb (163 g/m²) também é referenciado como cartão de índice 90 lb.

Envelopes

Formatação	Sua impressora recebe as instruções de impressão em envelopes a partir de seu aplicativo. ■ Impressão apenas no lado frontal. Algumas partes do envelope consiste de três camadas de papel—frente, verso e aba. Qualquer impressão nestas camadas podem ser perdidas ou degradadas. ■ Consulte a documentação do seu aplicativo para as informações específicas de impressão em envelopes.	
Entrada	**Apenas band. multipropósito**	Até 50, dependendo da espessura dos envelopes.
Orientação	Face para baixo	
Tipo	Utilize envelopes comuns de escritório aprovados para impressão laser com juntas diagonais, dobras e bordas bem vincadas e abas resinadas como: ■ Commercial #10: Columbian Recycled COR02 ■ International DL: Auto Fil #01914	
Duplex	Não suportado	
Notas	■ Você pode imprimir *apenas* o lado de endereçamento do envelope. ■ Os envelopes devem estar secos. ■ Alimente os envelopes vazios e sem selos.	

Etiquetas

Formatação	Formate os dados da etiqueta em seu aplicativo. Imprima seus dados primeiro em uma folha de papel plano para verificar o posicionamento.	
Entrada	**Apenas band. multipropósito**	Até 50 folhas, dependendo da espessura das etiquetas.
Orientação	Face para baixo	

Tipo	Utilize apenas etiquetas recomendadas para impressora laser, como: ■ Avery 5260
Gramatura	16–90 lb (60–163 g/m²)
Duplex	Não suportado
Notas	■ Evite utilizar com o adesivo exposto; este pode colar na cinta de transferência ou no rolete do fusor, fazendo com que as etiquetas se desprendam, causando atolamentos de mídia. ■ Folhas de etiqueta adesivas são suportada apenas nos formatos carta e A4. ■ A etiqueta consiste de uma folha de face (superfície de impressão), adesivo e uma folha de transporte. — A folha de face deve seguir as especificações do papel plano. — A superfície da folha de face deve cobrir completamente a folha de transporte e nenhum adesivo deve estar descoberto. ■ Você pode imprimir continuamente em etiquetas de papel. No entanto, isto pode afetar a alimentação da mídia, dependendo da qualidade da mídia e do ambiente de impressão. Caso ocorra problemas, pare a impressão contínua e imprima uma folha por vez. ■ Verifique a documentação de seu aplicativo para outras informações de impressão em etiquetas.

Cartão Postal

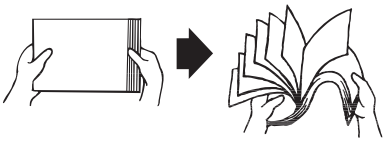
Formatação	Formate os dados do cartão postal em seu aplicativo. Primeiro imprima seus dados em uma folha de papel plano para verificar o posicionamento.	
Entrada	**Apenas band. multipropósito**	Até 50 folhas, dependendo da espessura dos cartões postais.
Orientação	Face para baixo	
Tipo	Utilize apenas etiquetas recomendadas para impressora laser.	
Gramatura	16–90 lb (60–163 g/m²)	
Duplex	Não suportado	
Notas	Se o cartão postal estiver empenado, pressione sobre a área empenada antes de colocá-lo na bandeja multipropósito.	

Transparências

Formatação	Formate os dados da transparência em seu aplicativo. Imprima seus dados primeiro em uma folha de papel plano para verificar o posicionamento.	
Entrada	**Local**	Bandejas superior e opcional Bandeja Multipropósito
	Capacidade	Até 50 folhas, dependendo da espessura da transparência. *Se você tiver problemas na alimentação de 50 folhas, experimente carregar apenas de 5–10 folhas por vez. Carregando-se uma grande quantidade de transparências por vez, pode provocar a formação de eletricidade estática, causando assim problemas de alimentação*.
Orientação	**Bandejas superior e opcional**	Face para cima
	Bandeja Multipropósito	Face para baixo
Tipo	Utilize qualquer transparência para cores (também conhecida como filme OHP) que atenda os padrões normais de fotocopiadoras. Recomendamos: ■ Q-Media Transparency Media para impressão colorida na magicolor 2200 ■ 3M PP2500 para impressão monocromática	
Duplex	Não suportado	
Notas	■ Se você tocar na face da transparência com as mãos, a qualidade da impressão pode ser afetada. ■ Não manuseie a transparência por muito tempo. Não ventile a transparência antes de carregá-la. A eletricidade estática resultante pode causar erros de impressão. ■ Mantenha limpo o caminho da mídia. As transparências são muito sensíveis à sujeira no caminho de mídia. Se existirem sombras no topo e nas bordas superior e inferior das folhas, veja *"Cuidados com a Impressora" na página 82*. ■ Você pode imprimir continuamente em transparências. No entanto, isto pode afetar a alimentação da mídia, dependendo da qualidade da mídia e do ambiente de impressão. Caso ocorra problemas, pare a impressão contínua e imprima uma folha por vez. ■ Verifique a documentação de seu aplicativo para outras informações de impressão em transparências.	

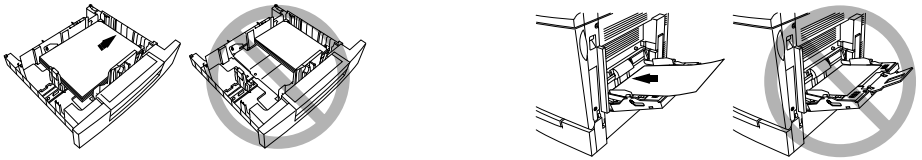
Carregando Mídia

Retire as folhas superior e inferior da resma de papel. Segurando uma pilha com aproximadamente 250 folhas por vez, ventile a pilha para evitar a formação de eletricidade estática antes de colocar o papel na bandeja.



Atenção

Sempre carregue primeiro a borda menor da mídia.



Atenção

Não misture mídias de diferentes tamanhos, tipos ou gramaturas, uma vez que isto causará atolamentos de mídia.

- Quando recarregar a mídia, primeiro remova qualquer mídia remanescente da bandeja. Empilhe-a com a nova mídia, alinhe as bordas e então recarregue-as. Embora a magicolor 2200 DeskLaser tenha sido projetada para impressão em uma ampla faixa de tipos de mídia, ela não foi voltada para impressão exclusiva em um único tipo de mídia, exceto em papel plano. A impressão contínua em outras mídias que não papel plano (como envelopes, etiquetas, papel grosso ou transparências) podem afetar desfavoravelmente a qualidade da impressão ou reduzir a vida útil do mecanismo.
- Para mídias diferentes de papel plano padrão ou transparências, o driver (aba Papel, opção Tipo de Papel) e a tecla Tamanho MPT devem ser selecionadas.

  É importante utilizar a tecla Tamanho MPT para selecionar a bandeja multipropósito para o tamanho de mídia apropriado para obter-se os melhores resultados de impressão.

Duplex Automático

A impressão duplex (frente e verso) pode ser feita automaticamente com a unidade duplex instalada.

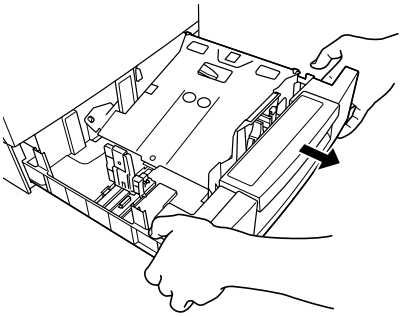
Apenas papel plano de até 28 lb (105 g/m²) podem ser impressos frente e verso.

Se você estiver imprimindo frente e verso a partir da bandeja superior ou opcional, carregue a mídia com a face de impressão voltada para baixo e com o topo da mídia (cabeçalho) voltados para a lateral direita da bandeja. Se você estiver imprimindo frente e verso a partir da bandeja multipropósito, carregue a mídia com a face de impressão voltada para cima e com o topo da mídia voltado para a impressora. Configure o driver, por exemplo:

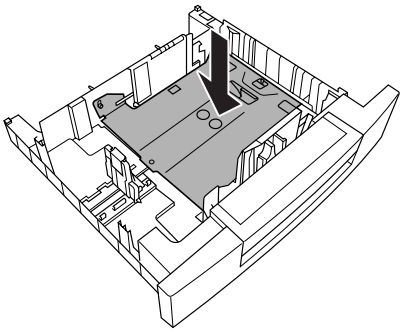
1. No driver da impressora, certifique-se de ter selecionado na aba Opções do Dispositivo a Unidade Duplex e clicado no botão Adicionar.
2. No driver da impressora, selecione Desligado (página simples) ou Dobra Pela Borda Maior (giro horizontal igual a um caderno de folhas soltas), ou Dobra Pela Borda Menor (giro vertical igual a um bloco de notas) como opção de Duplex.
3. Clique em OK.

Bandejas de Mídia Superior e Opcional

1. Deslize a bandeja de mídia para abri-la.

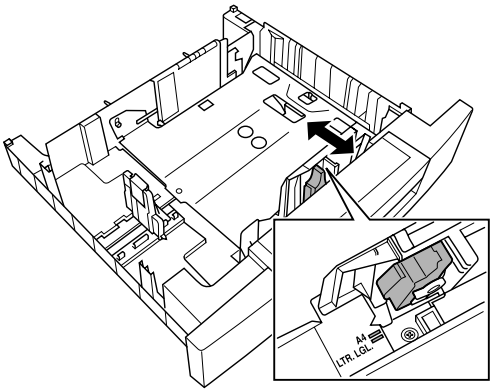


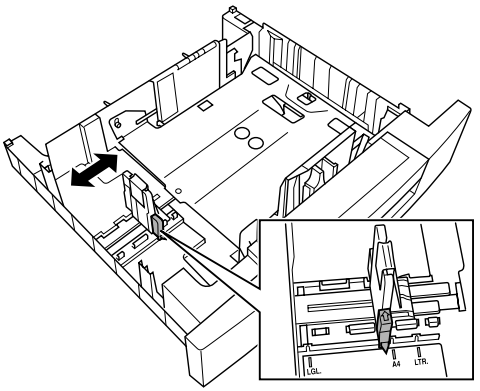
2 Empurre a placa pressionadora de mídia para baixo para travá-la.



3 Ajuste as guias da mídia para coincidir com o tamanho de papel que você está carregando.

Aperte e segure os prendedores, mova as guias para o local apropriado (os tama- nhos de mídia estão relacionados na bandeja) e então solte os prendedores. A mídia deve se acomodar facilmente entre as guias.

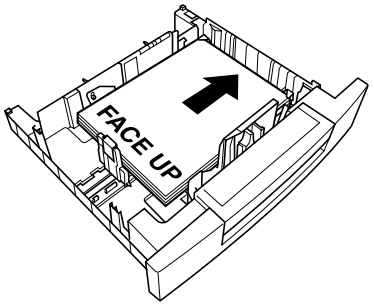




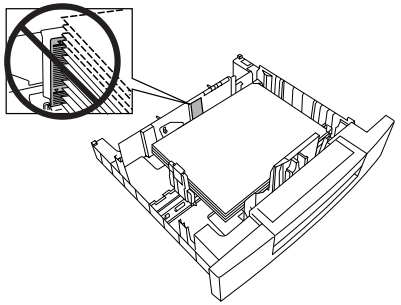
4 Carregue o papel com a face para cima e a borda menor voltada para a direita da bandeja.

Normalmente, uma seta na embalagem da mídia indica o lado a ser impresso primeiro.

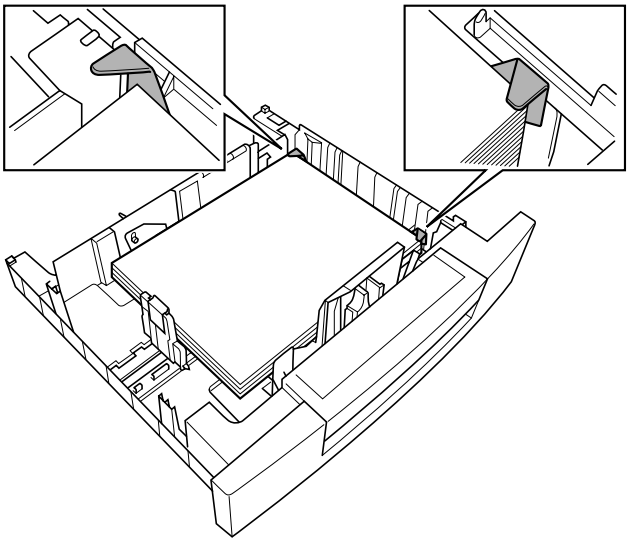
Não sobrecarregue a bandeja.



Existe uma marca de limite de carga na bandeja. A bandeja de mídia acomoda até 500 folhas de papel 20 lb (75 g/m²).



Certifique-se que o papel acomoda-se facilmente entre as guias e que os cantos do papel estejam sob as garras separadoras direita e esquerda e que não estejam dobrados.

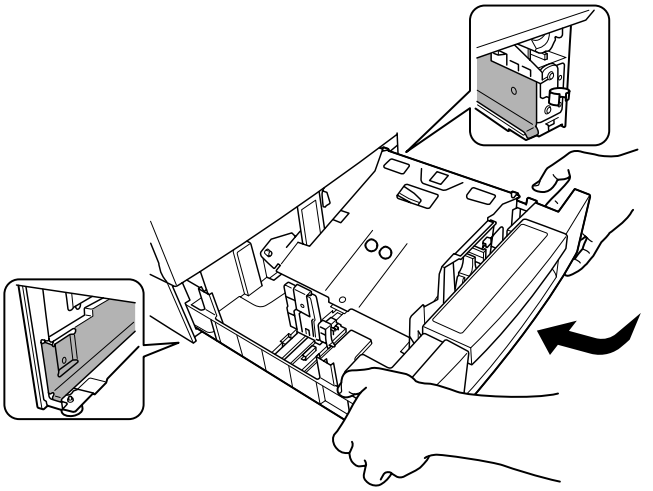


Atenção

Sempre reajuste as guias da mídia após carregar a mídia. Guias mal ajustadas podem causar uma má impressão, atolamentos ou danos à impressora.

5 Deslize a bandeja de volta para dentro da impressora.

Se você removeu a bandeja da impressora, incline-a ligeiramente para inseri-la nos trilhos de instalação para deslizá-la novamente para dentro da impressora.

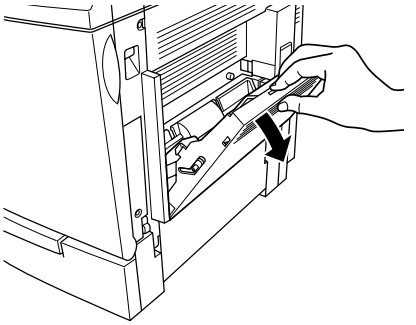


Bandeja Multipropósito

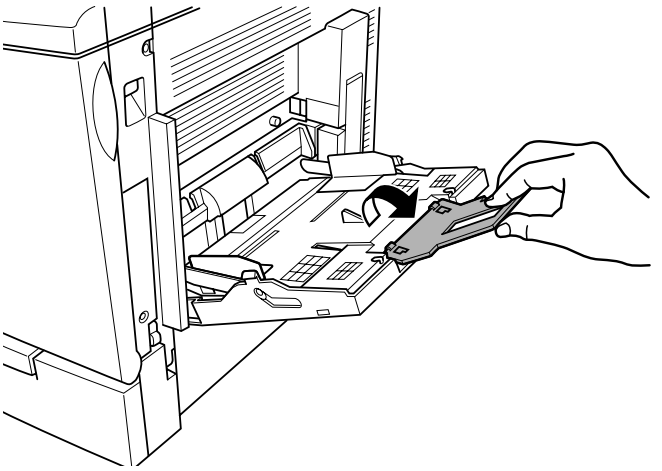
Outros tamanhos de papel diferentes de carta, A4 e ofício podem ser impressos apenas pela bandeja multipropósito (também conhecida como bandeja 1). Utilize o driver da impressora para selecionar o tamanho da página.

Outros tipos especiais de mídia (como papel grosso, transparências e envelopes) também podem ser alimentados pela bandeja multipropósito. Veja “Especificações de Mídia” no *Guia de Manutenção* para mais informações sobre mídia.

1 Abra a bandeja multipropósito na lateral direita da impressora.



2 Abra o suporte da mídia.

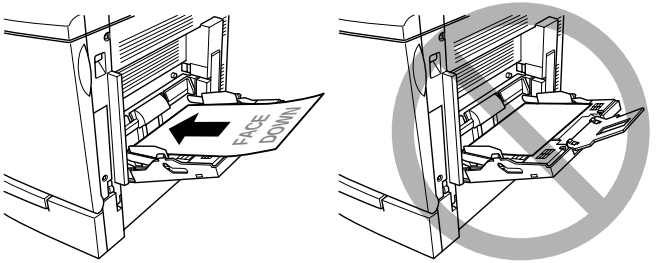


⚠ Atenção

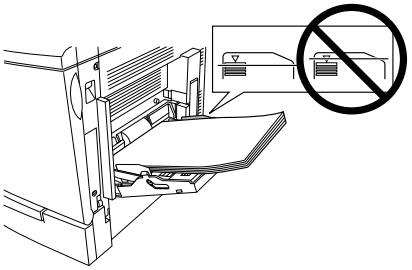
Carregue apenas um tipo/tamanho de mídia por bandeja de cada vez.

3 Carregue a mídia com a face para baixo e a borda menor voltada para a impressora.

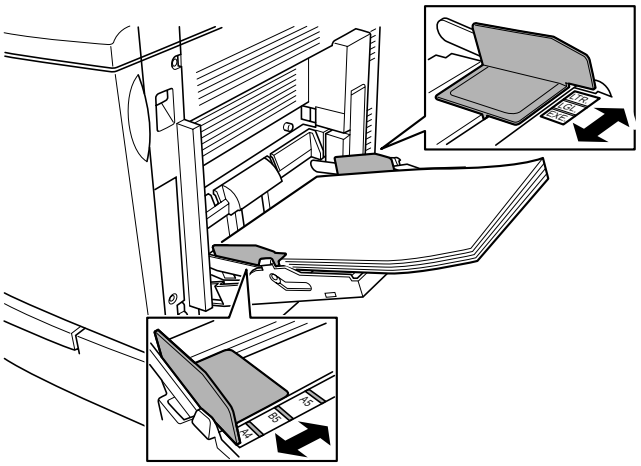
Normalmente, uma seta na embalagem da mídia indica o lado a ser impresso primeiro.



Existe uma marca de limite de carga na bandeja. A bandeja multipropósito acomoda até 150 folhas de papel 20 lb (75 g/m²).



4 Ajuste as guias da mídia de acordo com o tamanho da mídia que você está carregando.



⚠ Atenção

Sempre reajuste as guias da mídia após carregar a mídia. Guias mal ajustadas podem causar uma má impressão, atolamentos ou danos à impressora.

5 Especifique o tamanho da mídia na bandeja multipropósito através do driver da impressora.

Imprimindo Envelopes a partir da Bandeja Multipropósito

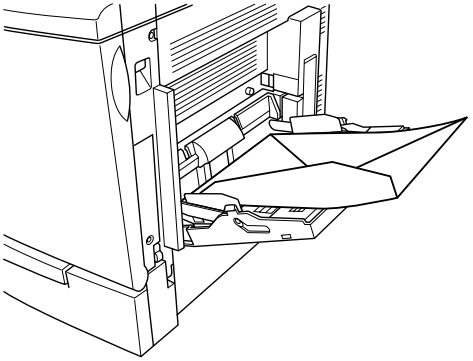
1 Flexione a pilha de envelopes (incluindo as bordas) para soltá-los.

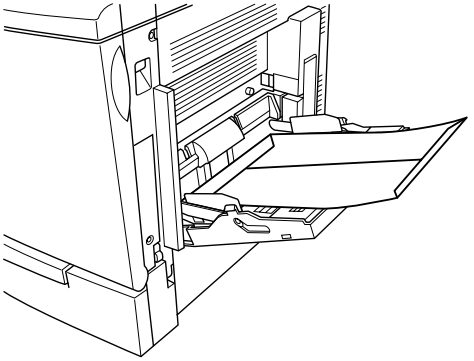
2 Coloque os envelopes em uma superfície plana e nivele-os pressionando os cantos para baixo.

3 Corrija qualquer canto dobrado e então bata levemente os envelopes em uma superfície plana para alinhá-los.

4 Coloque a pilha de envelopes na bandeja multipropósito com o lado da aba voltado para cima.

Verifique a documentação do seu aplicativo para determinar se a aba deve ser colocada à direita ou à esquerda. Imprima um único envelope para verificar a orientação antes de imprimir múltiplas cópias.





5 Ajuste as guias de mídia para a largura dos envelopes.

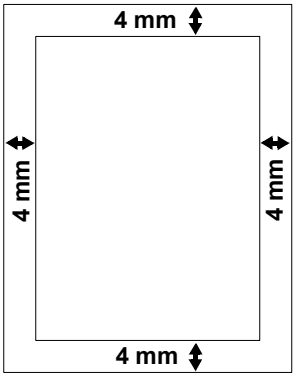
Certifique-se que as guias estejam ajustadas o suficiente para manter os envelopes retos, porém não tão apertadas de modo a prender os envelopes.

6 Abra a aba de cada envelope imediatamente após o envelope ser depositado na bandeja de saída (antes que esfrie).

Como os envelopes passam pelos roletes aquecidos, a área com adesivo nas abas podem colar. Utilizando-se envelopes com cola a base de emulsão evita-se este problema.

Área Imprimível

A área imprimível em todos os tamanhos de mídia é de até aproximadamente 4 mm (0.157”) a partir das bordas da mídia.



Armazenamento da Mídia

Quando armazenando a mídia, evite:

- Luz solar direta
- Excesso de calor ou umidade
- Poeira

Se a mídia tiver sido removida de sua embalagem, retorne-a para sua embalagem original e armazene-a em um local frio, escuro e sobre uma superfície nivelada.

❖

3

Configuração do Driver da Impressora

Introdução

O driver da impressora magicolor 2200 DeskLaser foi desenvolvido para ser utilizado com os sistemas operacionais Windows Me/2000/NT4/98/95. Este capítulo descreve como configurar o driver da impressora e o Monitor de Impressão Crown MINOLTA-QMS. Também incluímos informações sobre a utilização do Monitor de Estado da Impressora MINOLTA-QMS.

Configurando o Driver da Impressora

Esta seção explica como acessar e configurar o driver da impressora magicolor 2200 DeskLaser.

As opções de configuração da impressora estão localizadas nas abas que aparecem na janela do driver da impressora magicolor 2200 DeskLaser. Para acessar as opções para visualização ou modificação, abra a janela do driver da impressora e clique na aba apropriada que você precisa. Uma ajuda online também está disponível enquanto você está configurando o driver da impressora. Simplesmente escolha qualquer botão Help.

Métodos de Configuração Windows Me/98/95

Se você está utilizando Windows 2000/NT 4, consulte "Métodos de Configuração Windows 2000/NT 4" na página 54 para informação completa.

Existem dois métodos para acessar as opções de configuração do driver da impressora:

... através das propriedades da impressora	**... através da configuração de impressora de seu aplicativo**
Você pode acessar todas as seleções da impressora.	Você pode acessar as abas Papel, Layout de Página, Imagem, Opções de Dispositivo e a aba Sobre.
Permite assinalar as seleções padrão da impressora para todos os trabalhos de impressão.	Permite assinalar as seleções apenas para o trabalho de impressão atual.
Mantém suas seleções até que sejam alteradas novamente através das Propriedades.	Sobrescreve temporariamente as seleções padrão existentes.
Como fazer: 1 A partir do menu Iniciar, selecione Configurações. 2 Selecione Impressoras. 3 Selecione o driver da impressora magicolor 2200 DeskLaser. 4 A partir do menu Arquivo, selecione Propriedades. 5 Faça suas seleções e então clique em OK para salvar suas alterações. 6 Feche a janela Impressoras.	**Como fazer:** 1 A partir do menu Arquivo de seu aplicativo, selecione Imprimir (ou em alguns casos, Configurar Impressão ou Configurar de Página). 2 Na caixa de diálogo Imprimir, Configurar Impressão ou Configurar Página, selecione o driver da impressora magicolor 2200 DeskLaser. 3 Selecione o botão Propriedades. 4 Faça suas seleções e então clique em OK para salvar suas alterações. 5 Selecione OK na janela Configurar Impressão.

Você deve configurar suas seleções do driver da impressora através do método de propriedades do driver da impressora para os trabalhos de impressão normais, e utilizar o método de configuração através do aplicativo para trabalhos de impressão que exijam seleções especiais da impressora menos comuns.

As abas e um resumo das opções encontradas em cada uma são as seguintes:

- **Geral**—Permite inserir comentários, utilizar uma página de separação e imprimir uma página de teste. Consulte a documentação do Windows.

- **Detalhes**—Permite selecionar detalhes de conexão da interface. Consulte a documentação do Windows.
- **Compartilhamento**—Permite configurar a impressora para que outros usuários na rede possam usá-la. Consulte a documentação do Windows.
- **Gerenciamento de Cores (apenas Windows 98)**—Permite selecionar o perfil de cores associado com sua impressora ou permite que o sistema operacional faça as seleções.
- **32 Bit SuperDriver Setup**—Esta aba abrirá o seguinte conjunto de abas que também estão disponíveis a partir das propriedades de configuração da impressora de seu aplicativo. Consulte "Configurando o SuperDriver 32 bits" na página 57.
  - **Papel**—Permite configurar as informações sobre o tipo do documento e localização da mídia em que você deseja imprimir, Consulte "Configurando as Opções de Papel" na página 58.
  - **Layout de Página**—Permite especificar as seleções N-Up (números de documentos por página), escalonamento e marcas d'água utilizadas para os trabalhos de impressão. Consulte "Configurando as Opções de Layout de Página" na página 65.
  - **Imagem**—Permite as seleções de formato de cores, brilho e contraste da imagem, balanço e coincidência de cores. Consulte "Configurando as Opções de Imagem" na página 72.
  - **Opções de Dispositivo**—Especifica quais opcionais da impressora estão instalados. Consulte "Configurando as Opções de Dispositivo" na página 76.
  - **Sobre**—Exibe a versão e data do driver da impressora magicolor 2200 DeskLaser. Consulte "Informações da Aba Sobre" na página 77.

Métodos de Configuração Windows 2000/NT 4.0

Se você utiliza Windows Me/98/95, consulte "Métodos de Configuração Windows Me/98/95" na página 52 para informações completas.

Existem três métodos para acessar as opções de configuração do driver da impressora. No entanto, estes três métodos não possuem as mesmas opções e controle.

... através das propriedades da impressora	**... através da configuração da impressora de seu aplicativo**
Permite o acesso às abas Geral, Portas e Agendamento (Windows NT 4.0) ou Avançado (Windows 2000), Compartilhamento, Segurança e Sobre	Você pode acessar as abas Papel, Layout de Página, Imagem, Opções de Dispositivo e a aba Sobre.
Permite assinalar as seleções padrão da impressora para todos os trabalhos de impressão.	Permite assinalar as seleções apenas para o trabalho de impressão atual.
Mantém suas seleções até que sejam alteradas novamente através das Propriedades.	Sobrescreve temporariamente as seleções padrão existentes.
Como fazer: 1 A partir do menu Iniciar, selecione Configurações. 2 Selecione Impressoras. 3 Selecione o driver da impressora magicolor 2200 DeskLaser. 4 A partir do menu Arquivo, selecione Propriedades. 5 Faça suas seleções e então clique em OK para salvar suas alterações. 6 Feche a janela Impressoras.	**Como fazer:** 1 A partir do menu Arquivo de seu aplicativo, selecione Imprimir (ou em alguns casos, Configurar Impressão ou Configurar de Página). 2 Na caixa de diálogo Imprimir, Configurar Impressão ou Configurar Página, selecione o driver da impressora magicolor 2200 DeskLaser. 3 Selecione o botão Propriedades. 4 Faça suas seleções e então clique em OK para salvar suas alterações. 5 Selecione OK na janela Configurar Impressão.

...através dos padrões de documento (Windows NT 4.0) ou através das preferências de impressão (Windows 2000)
Você pode acessar as abas Papel, Layout de Página, Imagem, Opções de Dispositivo e a aba Sobre.
Permite assinalar as seleções padrão da impressora para todos os trabalhos de impressão.
Mantém suas seleções até que sejam alteradas novamente através das Propriedades.

...através dos padrões de documento (Windows NT 4.0) ou através das preferências de impressão (Windows 2000)

Como fazer:

1 A partir do menu Iniciar, selecione Configurações.

2 Selecione Impressoras.

3 Selecione o driver da impressora magicolor 2200 DeskLaser.

4 A partir do menu Arquivo, selecione Propriedades do Documento Padrão (Windows NT 4.0 ou escolha Preferências de Impressão (Windows 2000).

5 Faça suas seleções e então clique em OK para salvar suas alterações.

6 Feche a janela Impressoras.

Você deve configurar suas seleções do driver da impressora através do método de propriedades do driver da impressora para os trabalhos de impressão normais, e utilizar o método de configuração através do aplicativo para trabalhos de impressão que exijam seleções especiais da impressora menos comuns.

Uma vez que o Windows NT guarda as alterações de configuração que você fez no driver, sua reinstalação irá restaurar as configurações padrão de fábrica.

Cinco abas aparecem na janela Propriedades da magicolor 2200 DeskLaser através do menu Iniciar: Geral, Portas, Gerenciamento de Cores, Agendamento, Compartilhamento e Segurança. As abas e um resumo de cada opção estão relacionados abaixo:

- **Geral**—Permite nomear a impressora, especificar um local, especificar o driver a ser utilizado, instalar um novo driver ou atualizá-lo, utilizar uma página de separação entre os documentos, especificar um processador de impressão/tipo de dados específicos e imprimir uma página de teste. Consulte a documentação do Windows.
- **Portas**—Relaciona as portas disponíveis (sob o menu Portas), o monitor de porta associado (sob o menu Descrição) e uma lista de impressoras separadas por vírgula que utilizam a porta (sob o menu Impressoras). Permite adicionar, remover ou configurar as portas. Também permite obter as informações de seleção e estado de outros dispositivos de impressão e habilita o pool de impressoras (a impressão em dois ou mais dispositivos de impressão idênticos através de uma única porta lógica de impressora). Consulte a documentação do Windows.

- **Gerenciamento de Cores**—Permite selecionar o perfil de cor associado com a impressora ou permite que o sistema operacional faça as seleções para você. Consulte a documentação do Windows.
- **Agendamento (Windows NT 4.0) ou Avançado (Windows 2000)**—Permite configurar a impressora por disponibilidade, informações sobre spool e definir a prioridade de impressão de documento padrão. Consulte a documentação do Windows.
- **Compartilhamento**—Permite compartilhar a impressora e instalar drivers alternativos. Consulte a documentação do Windows
- **Segurança**—Permite modificar as permissões para limitar o acesso à impressora, visualizar ou selecionar informações sobre auditoria, visualizar ou tomar a propriedade do item selecionado. Consulte a documentação do Windows

As abas Papel, Layout da Página, Imagem, Opções de Dispositivo e Sobre—acessíveis a partir da configuração de impressora de seu aplicativo e a partir das propriedades padrão de documento estão explicadas na seção "Configurando o SuperDriver 32 bits", abaixo.

Configurando o SuperDriver 32 bits

Controles do Driver da Impressora Para Windows Me/2000/NT4/98/95

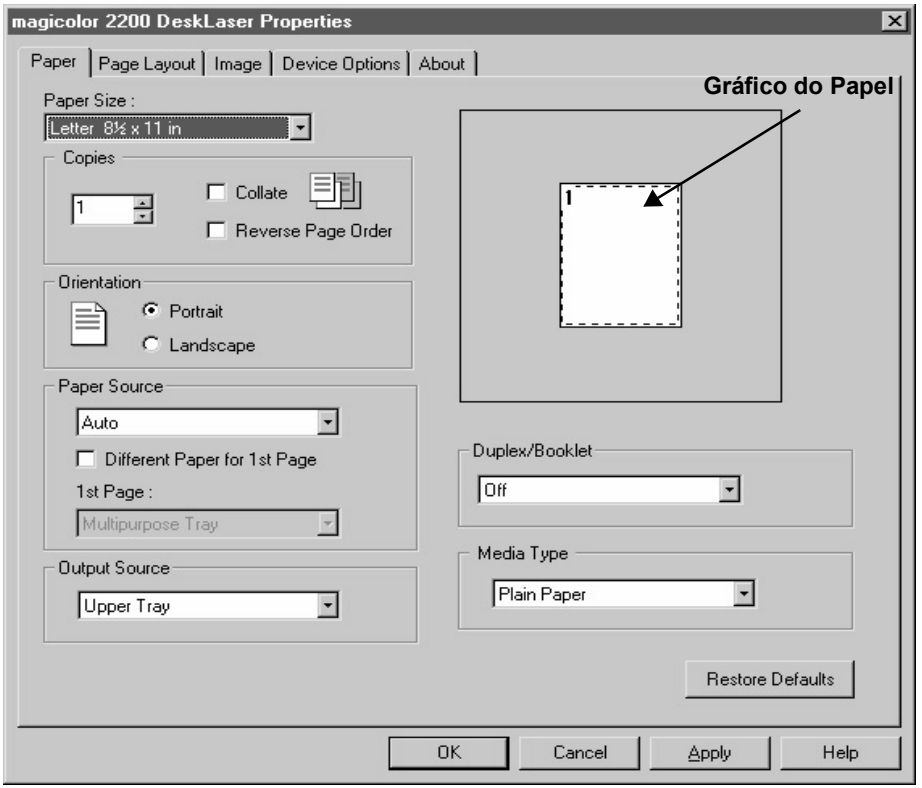
O driver da impressora não é exibido completamente quando a resolução do monitor for de 640x480 pixels. Você deve aumentar a resolução do monitor para 600x800 pixels ou acima para visualizar completamente as janelas do driver. Consulte a ajuda online do sistema para informações de como alterar a seleção de resolução do monitor.

As páginas a seguir nesta seção descrevem a função e seleções disponíveis para os controles localizados nas abas Papel, Layout de Página, Imagem, Opções de Dispositivo e Sobre no driver da impressora magicolor 2200 DeskLaser. Estas abas são iguais para todos os sistemas operacionais Windows suportados.

Configurando as Opções de Papel

A aba Papel permite configurar as informações sobre o tipo, tamanho e localização da mídia em que você deseja imprimir. Se a unidade duplex estiver instalada, existe também uma seleção para as opções de impressão duplex.

Os componentes opcionais da impressora como unidade duplex, compartimento separador - 5 compartimentos e unidade de alimentação inferior, devem estar identificados na aba Opções de Dispositivo antes que você possa identificar as seleções para estes recursos (as seleções para os componentes opcionais estarão em cinza claro ou não serão exibidas).



Tamanho do Papel

Propósito	Seleciona o tamanho da mídia		
Opções	**Tamanho**	**Polegadas**	**Milímetros**
	A4	8.3 x 11.7	210.0 x 297.0
	A5	5.8 x 8.3	148.0 x 210.0
	B5 (JIS)	7.2 x 10.1	182.0 x 257.0
	B5 (ISO)	6.9 x 9.8	176.0 x 250.0
	Executivo	7.3 x 10.5	185.4 x 266.7
	Fólio	8.5 x 13.0	215.9 x 330.0
	Foolscap	8.0 x 13.0	203.0 x 330.0
	Ofício	8.5 x 14.0	215.9 x 355.6
	Carta	8.5 x 11.0	215.9 x 279.4
	SP Fólio	8.5 x 12.3	215.9 x 315.0
	Extrato	5.5 x 8.5	140.0 x 215.9
	UK Quarto	8.0 x 10.0	203.0 x 254.0
	C5	6.4 x 9.0	162.0 x 229.0
	C6	4.5 x 6.4	114.0 x 162.0
	Chokei #3	4.7 x 9.3	120.0 x 235.0
	Chokei #4	3.5 x 8.1	90.0 x 205.0
	Envelope Com 10	4.1 x 9.5	105.0 x 241.3
	Envelope DL	4.3 x 8.7	110.0 x 220.0
	Cartão Postal GT	4.0 x 6.5	101.5 x 165.0
	Cartão Postal Japonês	3.9 x 5.8	100.0 x 148.0
	Monarch	3.9 x 7.5	98.4 x 191.0
Padrão	Carta 8.5 x 11.0 in (215.9 x 279.4 mm)		

Copias

Propósito	Seleciona o número de cópias a serem impressas.
Opções	**1–999**
Padrão	1
Opções Adicionais	Veja “Agrupamento” nesta seção.

Agrupamento

Propósito	Agrupa as múltiplas cópias do documento quando selecionado.
Opções	**Habilitado**—Todas as cópias de cada página do documento serão impressas antes que a próxima página seja impressa. **Desabilitado**—Todas as páginas do documento serão impressas antes que a próxima página seja impressa.
Padrão	Desabilitado
Notas	Esta opção está disponível apenas se múltiplas cópias estiverem selecionadas. Veja “Copias” nesta seção. Se você estiver fazendo múltiplas cópias duplex de um trabalho que tenha um número ímpar de páginas, desmarque o agrupamento no aplicativo e então selecione Agrupar no driver da aba Papel.

Ordem de Página Inversa

Propósito	Quando selecionado imprime as páginas na ordem reversa.
Opções	**Habilitado**—Imprime a partir da última página para a primeira página. **Desabilitado**—Imprime da primeira página para a última página.
Padrão	Desabilitado

Orientação

Propósito	Seleciona a orientação (direção de impressão) da mídia de impressão.
Opções	**Retrato**—Imprime ao longo da borda menor da página (orientação vertical da página). **Paisagem**—Imprime ao longo da borda maior da página (orientação horizontal da página).
Padrão	Retrato

Origem do Papel

Propósito	Seleciona a origem de entrada (bandeja) em que a mídia será alimentada para a impressora.
Opções	**Automático**—A impressora utiliza a primeira bandeja que esta encontrar com a mídia com o tamanho que atenda às exigências do trabalho de impressão. **Bandeja Multipropósito—**A bandeja multipropósito. **Bandeja Superior**—A bandeja na posição (superior) padrão. **Bandeja Opcional**—A bandeja na posição inferior (disponível somente em impressoras com a unidade de alimentação inferior opcional instalada e com este dispositivo selecionado na aba Opções de Dispositivo.
Padrão	Automático
Notas	Quando a impressora é ligada pela primeira vez, a bandeja superior é selecionada. A partir disso, a impressora utiliza a última bandeja selecionada. Veja “Papel Diferente Para a 1ª Página” nesta seção.

Papel Diferente Para a 1ª Página

Propósito	Permite selecionar a origem do papel que será utilizado para a primeira página do documento.
Opções	**Habilitado**—A primeira página do documento será utilizada a partir da origem identificada na lista 1ª página. **Desabilitado**—Todas as páginas do documento utilizarão a mesma origem.
Padrão	Desabilitado
Opções Adicionais	Quando habilitada, a lista 1ª Página é ativada. Veja abaixo.

1ª Página

Propósito	Esta permite identificar a origem do papel para a 1ª página do documento.
Opções	**Bandeja Superior** **Bandeja Multipropósito** **Bandeja Opcional**—Disponível somente em impressoras com a unidade de alimentação inferior opcional instalada e selecionada na aba Opções de Dispositivo.
Padrão	Bandeja Superior
Notas	Esta lista está desabilitada (cinza claro) se a opção Papel Diferente Para a 1ª Página estiver desmarcada.

Saída do Papel

Propósito	Seleciona o compartimento de saída onde a mídia impressa será depositada.
Opções	**Bandeja Superior**—A mídia impressa será enviada para a bandeja superior. **Comp. Sep. 1-5**—Seleciona a bandeja de saída 1-5 do comp. separador).
Padrão	Bandeja superior
Notas	As opções de Saída do Papel são suportadas apenas em impressoras com o comp. separador instalado e selecionado na aba Opções de Dispositivo.

Gráfico do Papel

A imagem gráfica do papel muda de acordo com as seleções de Tamanho do Papel, Orientação e seleções de Duplex/Livro e exibirá a seleção do N-up.

Duplex/Livro

Propósito	Permite especificar se e de qual modo seu trabalho de impressão será impresso frente e verso.
Opções	**Desligado** **Dobra Pela Borda Maior**—Imprime com o giro horizontal na borda maior, como em um caderno. **Dobra Pela Borda Menor**—Imprime com o giro vertical na borda menor, como em um bloco de notas. **Dobra do Livro à Esquerda**—Orienta a face de dobra (do livro) para a esquerda. **Dobra do Livro à Direita**—Orienta a face de dobra (do livro) para a direita.
Padrão	Desligado
Notas	As opções Duplex/Livro são suportadas apenas em impressoras com a unidade duplex instalada e com este dispositivo selecionado na aba Opções de Dispositivo. As opções de Duplex/Livro estão disponíveis apenas quando o tipo de mídia for papel plano. A impressão com a dobra do livro produz quatro faces de impressão para cada folha de mídia frente e verso (até duas em cada lado da mídia). As faces são organizadas de modo que quando a mídia for dobrada, a ordem das páginas esteja no estilo de um livro. Para utilizar a dobra do livro à esquerda ou à direita, a opção N-Up (na aba Layout de Página) deve estar desabilitada.

Tipo de Mídia

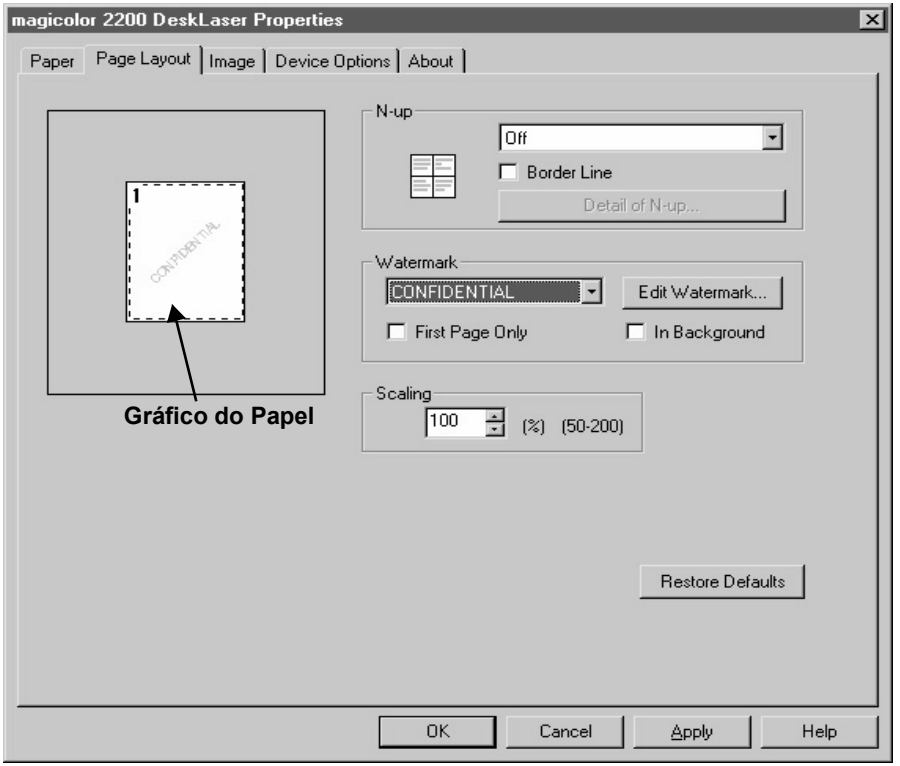
Propósito	Selecionar o tipo de mídia a ser impressa.
Opções	**Papel Plano**—Papel de gramatura longitudinal 16–24 lb (60–90 g/m²) **Transparência**—Transparências 24–41.75 lb (90–157 g/m²) **Etiquetas**—Etiquetas 16–43 lb (60–163 g/m²) **Papel Grosso**—Papel grosso 24 –43 lb (90–163 g/m²)
Padrão	Papel plano
Notas	A opção duplex está disponível somente quando Papel Plano estiver selecionado como tipo de mídia.

Botão Restaurar Padrões

O botão Restaurar Padrões na aba Papel permite restaurar todas as opções desta aba para suas seleções padrão.

Configurando as Opções de Layout de Página

A aba Layout de Página permite configurar as informações sobre o número de páginas do documento a serem impressas em um único lado da mídia, a porcentagem de escalonamento a ser aplicada e a identificação e posicionamento das marcas d'água a serem impressas.

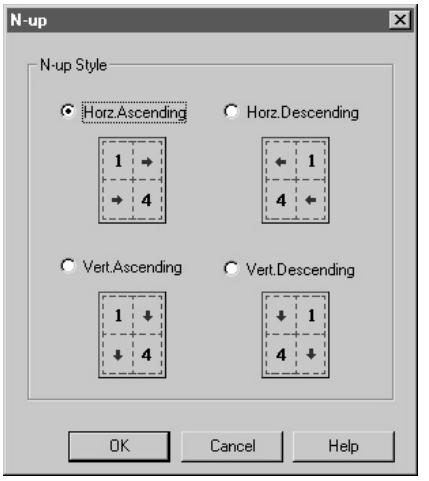


N-up (número de documentos por página)

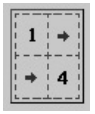
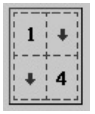
Propósito	Seleciona o número de páginas de documentos a serem impressas em um único lado da mídia.
Opções	**Desligado**—Uma página do documento será impressa em cada página de mídia. **2-, 4-, 6-, 9-, 16-Up**—Várias páginas do documento serão impressas em cada página de mídia.
Padrão	Desligado
Notas	A seleção da opção N-Up ficará desabilitada (cinza claro) se a opção de Escala estiver ativa. Para habilitar a opção N-Up, a seleção da opção de Escala deve estar em 100%.

Detalhes do Botão N-up

Este botão, que é ativado quando a opção N-up estiver selecionada para outra que Desligado, abre a janela Estilo do N-up para permitir a seleção da orientação das páginas do documento na mídia.



Botões do Estilo N-up

Propósito	Cada opção do Estilo N-Up é selecionada pelo botão localizado próximo ao gráfico do estilo. Apenas um estilo pode ser selecionado por vez.
Opções	**Horz. Ascendente**  **Horz. Descendente** **Vert. Ascendente**  **Vert. Descendente**
Padrão	Horz. Ascendente

Borda

Propósito	Permite que você coloque uma linha de borda entre as imagens N-Up na mídia impressa.
Opções	**Habilitado**—Imprime uma linha de borda entre as imagens N-Up. **Desabilitado**—Nenhuma linha de borda é impressa.
Padrão	Desabilitado

Escala

Propósito	Permite selecionar a ampliação/redução de sua página de documento a ser impressa na mídia.
Opções	**50%–200%**
Padrão	100
Notas	A opção Escala é desabilitada (cinza claro) se a disposição de página N-Up estiver selecionada. Para habilitar a opção de Escala, altere a seleção do N-Up para desligado.

Marca D'água

Propósito	Permite selecionar o tipo de marca d'água a ser impressa na mídia.
Opções	**(Lista Configurável)**—Seleciona a marca d'água escolhida na lista.
Padrão	Nenhum
Opções Adicionais	Veja "Somente Primeira Página", "Fundo" e botão "Editar Marca D'água" nesta seção.

Somente Primeira Página

Propósito	Esta opção determina se a marca d'água será impressa somente na primeira página ou em todas as páginas do documento.
Opções	**Habilitado**—A marca d'água será impressa somente na primeira página do documento. **Desabilitado**—A marca d'água será impressa em todas as páginas do documento.
Padrão	Desabilitado
Notas	Esta opção não estará disponível (cinza claro) até que uma marca d'água seja selecionada.

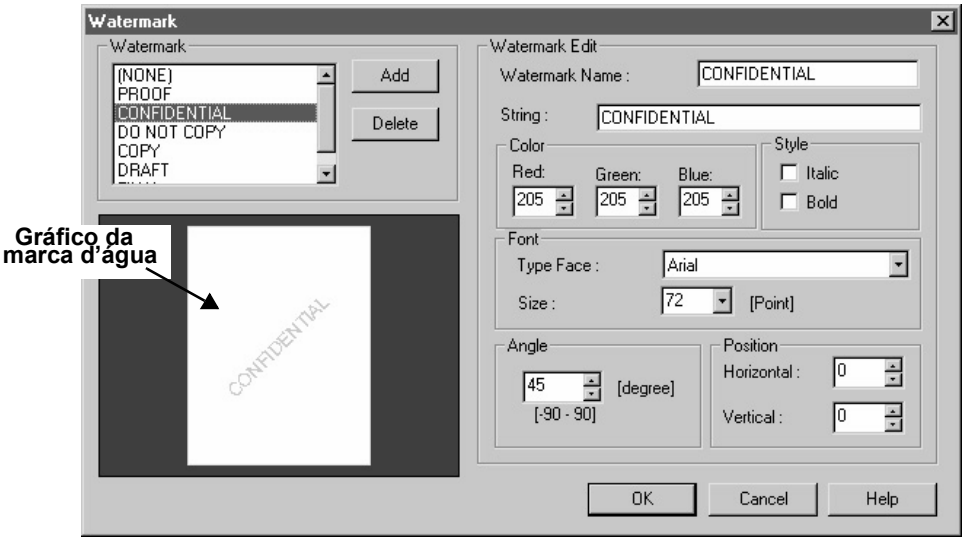
Fundo

Propósito	Proporciona a opção de ter a marca d'água sobreposta ao texto ou o texto sobreposto à marca d'água.
Opções	**Habilitado**—O texto do documento fica sobreposto à marca d'água. **Desabilitado**—A marca d'água fica sobreposta ao texto.
Padrão	Habilitado
Notas	Esta opção não estará disponível (cinza claro) até que uma marca d'água seja selecionada.

Botão Editar Marca D'água

Clicando sobre este botão abre-se a janela Marca D'água, onde você pode adicionar, remover ou modificar as marcas d'água a serem impressas na mídia.

Editando uma Marca D'água Existente



1 Seleciona a marca d'água que você deseja editar a partir da lista.

Quando você seleciona uma marca d'água, esta é exibida no gráfico da marcas D'água e os detalhes de configuração aparecem nos campos Editar Marca D'água na lateral direita da janela.

2 Faça as alterações nas seleções em cada opção conforme desejado.

Veja "Configurando as Opções de Edição de Marca D'água" na página 71.

3 Clique em OK para salvar suas alterações e fechar a janela Marca D'água ou clique em Cancelar para descartar suas alterações.

Se você selecionou outra marca d'água da lista antes de clicar em OK, quaisquer alterações feitas para a marca d'água selecionada inicialmente serão perdidas.

Adicionando uma Nova Marca D'água

1 Clique no botão Adicionar.

Quando o botão Adicionar é selecionado, os campos de edição da marca d'água serão preenchidos com os valores padrão. Você pode aceitar ou alterar qualquer um dos valores padrão.

2 Modifique as seleções para cada opção da marca d'água conforme necessário.

Veja "Configurando as Opções de Edição de Marca D'água" na página 71 para mais detalhes.

3 Clique em OK para salvar suas alterações e fechar a janela Marca D'água ou clique em cancelar para descartas suas alterações.

Removendo Uma Marca D'água

1 Selecione a marca d'água que você deseja remover a partir da lista.

2 Clique em Excluir.

A marca d'água selecionada é removida da lista.

3 Repita os passos 1 e 2 para cada marca d'água que você deseja remover.

4 Clique em OK para salvar suas alterações e fechar a janela Marca D'água ou clique em cancelar para descartar suas alterações.

Configurando as Opções de Edição de Marca D'água

As seguintes seleções de configuração estão disponíveis para as opções de marcas d'água localizadas na lateral direita da janela Marca D'água:

- **Nome da Marca D'água:** O nome que identifica a marca d'água na lista.
- **Texto:** O texto da marca d'água que será impresso.
- **Cor:** Digite ou utilize os botões de rolagem deste controle para ajustar a tonalidade do texto da marca d'água. Existe um controle de ajuste para vermelho, azul e verde.
- **Estilo:** Fornece as opções de texto negrito e itálico para sua marca d'água.
- **Fonte:** Permite especificar a fonte e o tamanho da fonte para a marca d'água. Você pode escolher qualquer uma das fontes instaladas em seu computador. As alterações da fonte e o tamanho da fonte são representadas no gráfico da marca d'água.
- **Ângulo:** Esta opção permite selecionar o ângulo da marca d'água na mídia. Você pode selecionar qualquer ângulo entre -90 e 90 graus. A alteração do ângulo é representada no gráfico da marca d'água.
- **Posição:** Utilize os controles horizontal e vertical para ajustar a posição da marca d'água na mídia. As alterações da seleção de posição são representadas no gráfico da marca d'água.

Para centralizar a marca d'água na mídia, selecione os valores de controle de posição vertical e horizontal para 0.

Gráfico da Marca D'água

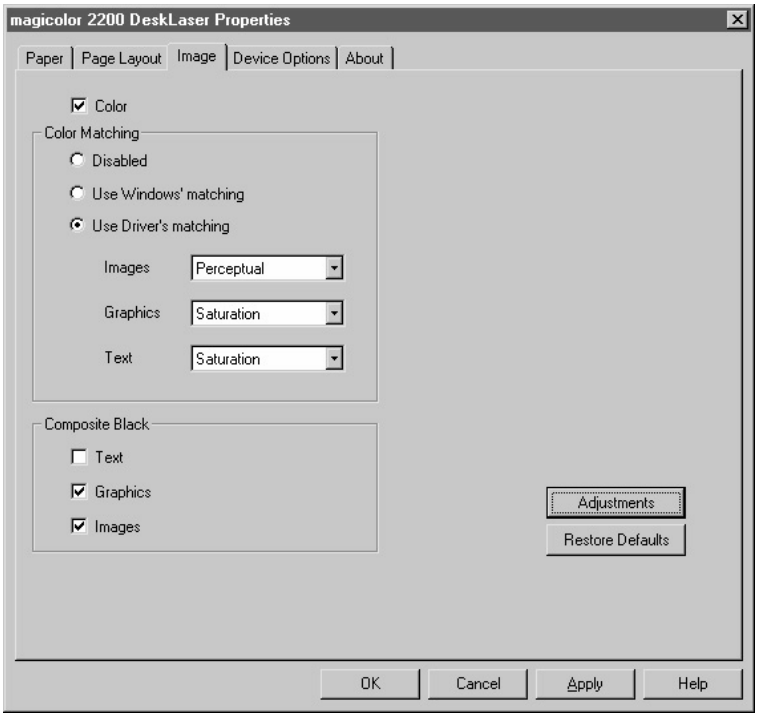
O Gráfico da Marca D'água está localizado na lateral esquerda inferior da janela Marca D'água. O gráfico mostra a mídia na orientação de impressão selecionada da marca d'água atualmente selecionada. As alterações nas seleções de opção de edição de marca d'água são representadas pelas alterações na aparência do gráfico.

Botão Restaurar Padrões

O botão Restaurar Padrões na aba Layout de Página permite restaurar as opções desta aba para suas seleções padrão.

Configurando as Opções de Imagem

A aba Imagem permite configurar as opções para seleção de cor, coincidência de cores, tipo do documento, preto composto e resolução.



Cor

Propósito	Seleciona a impressão colorida ou monocromática.
Opções	**Habilitado**—Cores completas (ciano, magenta, amarelo e preto) **Desabilitado**—Monocromático (apenas preto)
Padrão	Habilitado
Notas	A seleção desabilitado é designada apenas para texto e gráficos em escala de cinza. Se Cor estiver desabilitado, as seleções de composição de preto não estarão disponíveis (cinza claro).

Coincidência de Cores

Propósito	Seleciona o método para coincidência de cores.
Opções	**Desabilitado**—Nenhuma coincidência de cor é aplicada pelo driver. **Utilizar Coincidência do Windows**—Aplica a coincidência de cores fornecidas por aplicativos baseados em ICM (ex: PhotoShop e CorelDRAW). **Utilizar Coincidência do Driver**—Utiliza os arquivos de perfis de cores ICC do driver para aplicar a coincidência de cores aos objetos bitmap. Quando selecionado, o menu de cortina para as opções de imagens, gráficos e textos permite que você selecione uma das seguintes opções: **Perceptivo—**otimizado para impressão de imagens fotográficas. As cores fora da gama da impressora (faixa de cores) são substituídas pela cor mais próxima dentro da gama. Quando esta substituição é feita, outras cores especificadas, dentro da faixa de gama da impressora ou não, são ajustadas de modo que a aparência geral e o contraste da imagem sejam mantidos. **Colorimétrico—**otimizado para impressão de pequenas áreas coloridas, como logotipos e cores sólidas únicas onde a precisão do matiz é crucial Para as cores que não podem ser produzidas pela impressora, esta será substituída pela cor mais próxima que a impressora pode produzir. **Saturação—**otimizado para impressão de apresentações gráficas, como transparências, projetores, textos e documentos que exigem um alto nível de saturação de cores. Com esta seleção, a intensidade de cores tem a coincidência máxima das cores.
Padrão	Utiliza a coincidência do driver.
Notas	Os arquivos de perfis ICC (DL220012.ICM —resolução 1200x600) está localizado no diretório \WINDOWS\SYSTEM\COLOR (Win Me/98/95) ou no diretório \WINNT\SYSTEM32\SPOOL\DRIVERS\COLOR (Win 2000/NT4).

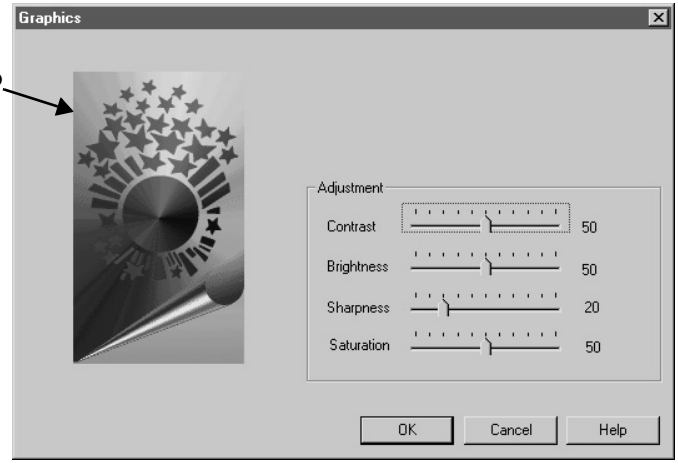
Composição do Preto

Propósito	Seleciona cada um dos três tipos de objetos representados (texto, gráficos e objetos bitmap) para imprimir em preto composto (utilizando a combinação dos toners ciano, magenta e amarelo) ou preto verdadeiro (somente toner preto).
Opções	**Habilitado**—imprimirá o preto composto. **Desabilitado**—imprimirá o preto verdadeiro.
Padrão	Texto—Desabilitado, imprimirá utilizando o preto verdadeiro. Gráficos—Habilitado, imprimirá utilizando o preto composto. Imagens—Habilitado, imprimirá utilizando o preto composto.

Botão Ajustes

O botão Ajustes abre a janela Gráficos, onde pode-se fazer ajustes no Contraste, Brilho, Saturação e Nitidez.

Imagem da janela gráfico



Ajustes de Brilho e Contraste

Propósito	Permite personalizar o brilho (mais claro ou mais escuro) e o contraste de uma imagem. Brilho—aumente para uma impressão para mais clara, diminua para mais escura. Contraste—Aumente para uma impressão com mais contraste ou diminua para um contraste menor.
Opções	**0%-100%**
Padrão	Seleção central (50%) em cada barra deslizante.
Notas	As seleções nas barras deslizantes podem ser alteradas utilizando as setas do teclado.

Ajustes de Saturação e Nitidez

Propósito	Permite personalizar a saturação de cores e a nitidez de uma imagem.
Opções	**0%-100%**
Padrão	Saturação: 20% Nitidez: 50%
Notas	As seleções nas barras deslizantes podem ser alteradas utilizando as setas do teclado.

Imagem da Janela Gráficos

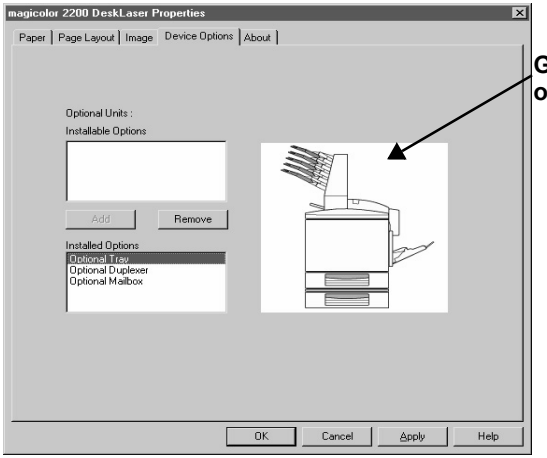
A imagem localizada na lateral esquerda da janela Gráficos altera sua aparência conforme os ajustes são feitos.

Botão Restaurar Padrões

O botão Restaurar Padrões na aba Imagem permite restaurar as opções desta aba para suas seleções padrão.

Configurando as Opções de Dispositivo

A aba Opção de Dispositivo permite identificar quais opcionais estão instalados em sua impressora.



Opcionais Disponíveis, Lista de Opcionais Instalados e Gráficos dos Opcionais

A lista de Opcionais Disponíveis mostra todos os opcionais da impressora que estão disponíveis para sua impressora. A lista de Opcionais Instalados mostra a configuração atual que foi selecionada. Estas seleções são representadas pelas alterações no Gráfico de Opcionais.

Adicionando um Opcional	Removendo um Opcional
1 Selecione o opcional que você deseja adicionar a partir da lista Opcionais Disponíveis.	1 Selecione o opcional que você deseja remover a partir da lista Opcionais Instalados.
2 Clique em Adicionar. O opcional selecionado aparece agora na lista de Opcionais Instalados e no Gráfico de Opcionais.	2 Clique em Remover. O opcional selecionado aparece agora na lista de Opcionais Disponíveis e é removido no Gráfico de Opcionais.

Informações da Aba Sobre

A aba Sobre contém informações da versão do driver e arquivos associados.

Compartilhando a Impressora

A magicolor 2200 DeskLaser pode ser compartilhada através de dois protocolos de comunicação:

- Ethernet

  Consulte a ajuda online do Windows para obter informações sobre o compartilhamento de impressoras. Os usuários Windows NT4/Me/98/95 que pretendem imprimir através de uma rede utilizando TCP/IP precisam instalar o Monitor de Impressão Crown (os usuários Windows 2000 podem utilizar o monitor de impressão de seu sistema operacional).

- Paralela

  Consulte a ajuda online do Windows para informações sobre o compartilhamento de impressoras e arquivos. Veja "Instalação Plug & Play do Driver da Impressora" no Guia de Instalação magicolor 2200 DeskLaser para mais detalhes.

Utilizando o Monitor de Impressão Crown

O Monitor de Impressão Crown (CROWNMON) para Windows foi projetado especificamente para impressoras MINOLTA-QMS utilizando protocolo TCP/IP para transportar trabalhos de impressão e acessar informações do estado da impressora.

O Spool de Impressão do Monitor de Impressão Crown (versões estação de trabalho e servidor) controlam o ambiente de impressão para trabalhos de impressão local e remoto aplicados através dos recursos compartilhados via TCP/IP. Os “monitores” ou “descarregadores” do Spool de Impressão estão configurados para descarregar os trabalhos de impressão em uma fila em particular.

Componentes

- **Componente de Estado (Status)**

  Este componente obtém informações da impressora, como um trabalho de impressão “passa/não passa” e condições de erro ou aviso. As informações de estado são exibidas no Gerenciador de Impressão através da caixa de diálogo de estado da fila de impressão. As informações de estado vem do Gerenciador de Impressão Windows ou do Monitor de Impressão Crown ou da impressora, dependendo de onde o trabalho de impressão está sendo processado. Consulte o capítulo 5,“Pesquisa de Defeitos” para mais informações das mensagens de estado.

- **Componente de Envio (Send)**

  O Monitor de Impressão Crown utiliza a porta 35 do TCP/IP para uma transferência de dados de alto desempenho.

  Este componente transporta os trabalhos de impressão para um dispositivo de impressão MINOLTA-QMS. Quando um trabalho é enviado para um dispositivo de impressão pelo Monitor de Impressão Crown, este utiliza todos os recursos do sistema operacional Windows alocados para transportar o trabalho. Se uma conexão for interrompida enquanto um trabalho está sendo transportado, o monitor retorna um controle para o Gerenciador de Impressão do Monitor de Impressão. Qualquer trabalho enviado para a impressora enquanto esta estiver se restaurando de uma falha de comunicação, este será descartado pela fila de impressão do Windows.

- **Componente de Configuração (Configuration)**

  Este componente configura o nome da porta, endereço Internet, tempos de atraso e alertas sonoros de problemas. Este consiste das caixas de diálogo Adicionar Porta MINOLTA-QMS e Configurar Porta MINOLTA-QMS. Todas as alterações de configuração feitas através deste componente são registradas no registro de sistema do Windows.

Visualizando o Monitor de Impressão Crown

1 A partir do menu Iniciar, selecione Configurações.

2 Selecione Impressoras.

3 Dê um duplo clique no ícone da impressora magicolor 2200 DeskLaser.

⚠ Attention

Não cancele um trabalho de impressão no Monitor de Impressão Crown enquanto o trabalho estiver em pausa.

Sempre que um trabalho de impressão é enviado para esta porta, seu estado e reportado em uma janela de estado. A tabela a seguir explica os nomes dos campos da janela de estado:

Nome do Campo	Explicação
Estado (Status)	O estado atual do trabalho de impressão em processo. Um trabalho ocorre em uma condição normal livre de erros ou em uma condição de erro. Os estados de erro podem ser não voláteis, como `SEM PAPEL` ou `PAPEL ATOLADO` ou voláteis como a impossibilidade de conectar a impressora direcionada. (este estado é exibido como `A Impressora Não Responde`).
Nome do Documento (Document Name)	O título do documento (o nome do arquivo). Remote Downlevel Document (*documento carregado remotamente*) é exibido quando a estação cliente, com spool de trabalhos para um servidor NT, não transmite as informações completas do trabalho. Veja sua documentação Microsoft Windows NT para informações mais detalhadas sobre esta mensagem.
Proprietário (Owner)	O proprietário do documento.
Impresso em (Printed at)	O horário em que o trabalho de impressão foi enviado para o Spool de Impressão NT.
Páginas (Pages)	O número de páginas do documento.

Nome do Campo	Explicação
Tamanho (Size)	O tamanho do documento.
Prioridade (Priority)	A prioridade do documento na fila. A faixa de Prioridades é de 1–99.

❖

Cuidando da Impressora 4

Introdução

Mantendo a impressora limpa e com o software atualizado, você obterá o máximo de vantagens dos recursos e capacidades de sua impressora. Este capítulo descreve como limpar a impressora e atualizar o software.

Cuidados com a Impressora

Manuseie a impressora com cuidado para preservar sua durabilidade. A falta de cuidado pode danificar e cessar sua garantia. Se a poeira e resíduos de papel permanecerem no interior ou sobre a impressora, o desempenho da impressora e a qualidade de impressão serão prejudicados, portanto a impressora deve ser limpa periodicamente. Tenha em mente as seguintes orientações:

- Quando limpando a impressora, sempre desligue-a (O) e desconecte-a da rede elétrica. Desconecte todos os cabos de interface antes de limpar o interior da impressora.

  Se você tiver o compartimento separador instalado, primeiro desligue a impressora e então desligue o compartimento separador.

- Limpe a impressora antes de utilizá-la ou aguarde até que a unidade do fusor resfrie após desconectar a impressora da rede elétrica.

⚠ Atenção

A unidade do fusor é quente. Quando a cobertura superior estiver aberta, a temperatura da unidade do fusor cai gradualmente (aproximadamente 1 hora).

- Seja cuidadoso quando limpando o interior ou removendo atolamentos de papel, uma vez que a unidade do fusor e outras partes internas ficam muito quentes.
- Não coloque qualquer objeto sobre a impressora.
- Utilize um pano macio para limpar a impressora.

AVISO!

Não derrame água ou detergente dentro da impressora; caso isto ocorra, a impressora será danificada e podem ocorrer choques elétricos.

- Nunca borrife soluções de limpeza diretamente sobre a superfície da impressora; o spray pode penetrar através das aberturas de ventilação da impressora e danificar os circuitos internos. Não utilize soluções abrasivas ou corrosivas, ou soluções que contenham solventes para limpar a impressora (como álcool e benzina).
- Sempre teste qualquer solução de limpeza (como detergente neutro) em uma pequena área de sua impressora para verificar o resultado da solução.
- Nunca utilize objetos afiados ou grosseiros, como fios ou esponjas.
- Sempre feche as coberturas cuidadosamente. Nunca exponha a impressora à vibrações.
- Nunca coloque uma capa sobre a impressora imediatamente após desligá-la. Desligue-a e aguarde até que resfrie.
- Não deixe a impressora com as coberturas abertas em nenhum momento, especialmente em locais bem iluminados; a luz pode danificar o cartucho do cilindro OPC.
- Não abra a impressora durante a impressão.
- Não bata as pilhas de papel sobre a impressora.
- Não incline, lubrifique ou desmonte a impressora.
- Não toque nos contatos elétricos, engrenagens ou dispositivos do feixe laser. Pode-se danificar a impressora e causar a deterioração da qualidade da impressão.
- Mantenha o mínimo de mídia na bandeja de saída. Se a pilha ficar muito alta, ocorrerão atolamentos de mídia e ondulações excessivas na mídia.
- Levante a impressora somente pela base, utilizando as alças e as barras de carregamento. Certifique-se que duas pessoas estejam preparadas para levantar a impressora quando movendo-a.

  Quando movendo a impressora, mantenha-a nivelada para evitar o derramamento do toner.

- Se o toner cair em sua pele, remova-o com água fria e detergente neutro.

AVISO!

Se o toner atingir seus olhos, lave-os imediatamente com água fria e consulte um médico. Formulários de Dados de Segurança de Material (MSDS) estão disponíveis no site www.minolta-qms.com (clique em Answer Base).

- Leia todas as etiquetas de cuidado e advertência cuidadosamente, certifique-se de seguir quaisquer instruções contidas nestas. Estas etiquetas estão localizadas no interior da impressora e das coberturas.
- Certifique-se que quaisquer partes removidas durante a limpeza sejam reinstaladas antes de conectar a impressora.

Veja o *capítulo 8, "Embalando a Impressora,"* para instruções de armazenamento e despacho.

Limpeza

Você deve executar uma limpeza completa a cada 30.000 páginas simplex ou 12 meses, o que acontecer primeiro.

Sempre teste qualquer solução de limpeza (como detergente neutro) em uma pequena área de sua impressora para verificar o resultado da solução.

Utilize	**Evite**
Um pano macio e **seco** para limpar o painel de controle	Objetos afiados ou grosseiros (como fios ou esponjas) Qualquer líquido
Um pano macio e **úmido** para limpar a impressora	Objetos afiados ou grosseiros (como fios ou esponjas)
Detergente neutro para limpar a impressora	Soluções abrasivas ou corrosivas que contenham solventes (como álcool ou benzina)

Estes itens precisam ser limpos...	Após...	Veja...
Guias ou roletes do papel da unidade duplex	A cada 30.000 páginas simplex ou 12 meses, o que acontecer primeiro.	*Guia de Manutenção.*
Cobertura das lentes do laser	Remova o compartimento de toner refugado para limpar ao redor ou para substituí-lo.	
Roletes de saída do papel	A cada 30.000 páginas simplex ou 12 meses, o que acontecer primeiro.	
Parte externa da impressora	Quando necessário	
Parte interna da impressora	A cada 30.000 páginas simplex ou 12 meses, o que acontecer primeiro.	

Atualizando o Software

O software instalado em sua magicolor 2200 DeskLaser está armazenado em uma flash ROM, uma memória de somente leitura que pode ser apagada e reescrita rapidamente. Isto permite que você atualize o software através da interface paralela sem abrir a impressora e instalar novas PROMs. O software é atualizado pelo envio de um arquivo específico para a impressora.

Métodos de Carregamento

Você pode utilizar as conexões Ethernet TCP/IP ou paralela para carregar o arquivo de sistema para a impressora.

Método	Veja
Ethernet TCP/IP	“Carregando o Arquivo de Sistema Via Ethernet (TCP/IP)” na página 86.
Paralela	“Carregando o Arquivo de Sistema Via Paralela” na página 89.

Arquivo de Sistema

Para executar uma atualização, você precisa carregar um arquivo de sistema para sua impressora. O nome do arquivo de sistema identifica o número da versão de sistema e termina com uma extensão de arquivo `.img`. A impressora deve permanecer inativa durante o processo de carga.

Carregando o Arquivo de Sistema Via Ethernet (TCP/IP)

Primeiro, você precisa se certificar que a impressora esteja ligada e acessível pela sua rede.

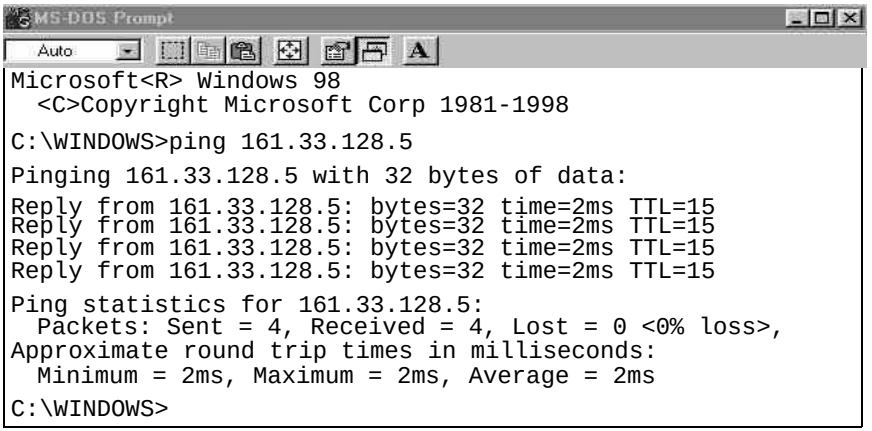
1 A partir de seu PC:

a A partir do menu Iniciar, selecione Executar...

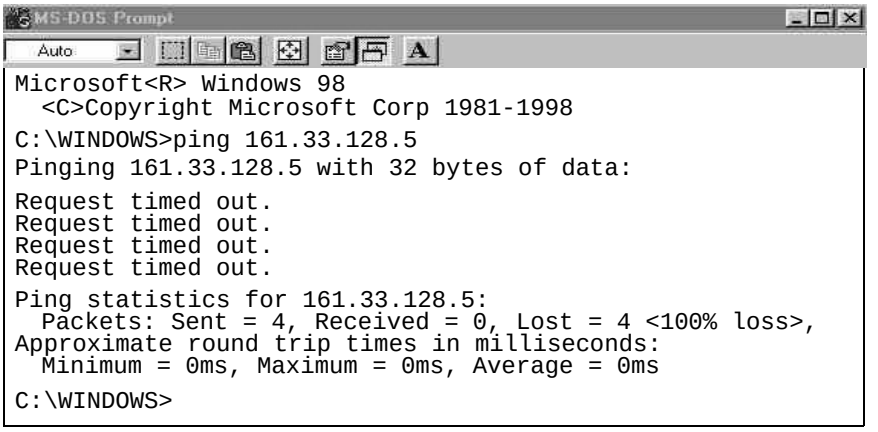
b Digite `command`↵

c Na janela DOS, digite
`ping` *`ipaddress`*↵ (por exemplo, ping 161.33.128.5↵)

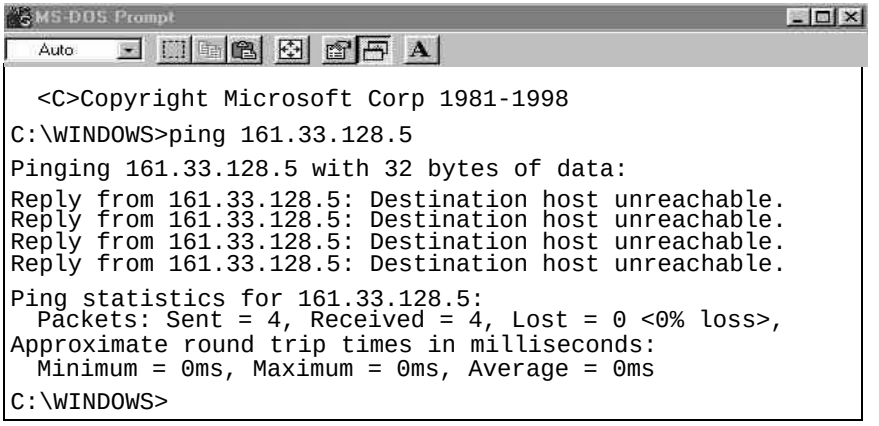
Se a conexão da impressora estiver funcionando corretamente, sua tela exibirá informações da impressora semelhante à seguinte:


MS-DOS Prompt
Auto
Microsoft<R> Windows 98
<C>Copyright Microsoft Corp 1981-1998
C:\WINDOWS>ping 161.33.128.5
Pinging 161.33.128.5 with 32 bytes of data:
Reply from 161.33.128.5: bytes=32 time=2ms TTL=15
Reply from 161.33.128.5: bytes=32 time=2ms TTL=15
Reply from 161.33.128.5: bytes=32 time=2ms TTL=15
Reply from 161.33.128.5: bytes=32 time=2ms TTL=15
Ping statistics for 161.33.128.5:
Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 <0% loss>,
Approximate round trip times in milliseconds:
Minimum = 2ms, Maximum = 2ms, Average = 2ms
C:\WINDOWS>

Se sua tela exibir informações semelhantes às seguintes, você pode ter um cabeamento de rede ou conectores defeituosos conectados à impressora. Verifique o cabeamento e conectores.


MS-DOS Prompt
Auto
Microsoft<R> Windows 98
<C>Copyright Microsoft Corp 1981-1998
C:\WINDOWS>ping 161.33.128.5
Pinging 161.33.128.5 with 32 bytes of data:
Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.
Ping statistics for 161.33.128.5:
Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 <100% loss>,
Approximate round trip times in milliseconds:
Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms
C:\WINDOWS>

Um endereço IP incorreto causará erros semelhantes aos exibidos na figura abaixo:


MS-DOS Prompt
Auto
<C>Copyright Microsoft Corp 1981-1998
C:\WINDOWS>ping 161.33.128.5
Pinging 161.33.128.5 with 32 bytes of data:
Reply from 161.33.128.5: Destination host unreachable.
Reply from 161.33.128.5: Destination host unreachable.
Reply from 161.33.128.5: Destination host unreachable.
Reply from 161.33.128.5: Destination host unreachable.
Ping statistics for 161.33.128.5:
Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 <0% loss>,
Approximate round trip times in milliseconds:
Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms
C:\WINDOWS>

Após certificar-se que a conexão de sua impressora está funcionando corretamente, você precisa ativar o ftp e "put" (colocar) o novo arquivo de sistema na impressora.

Certifique-se que a display de mensagens da impressora exiba "IDLE" *(em espera) antes de continuar este processo.*

2 Vá para o diretório onde o arquivo de sistema está localizado.

Por exemplo, assuma que o arquivo está localizado no CD-ROM da magicolor 2200 DeskLaser no diretório "loadcode" e que a letra do leitor de seu CD-ROM seja E. Para ir até o diretório onde o arquivo está localizado, você deve utilizar a seguinte seqüência de comandos:

```
C:\Windows\Desktop> e:↵
E:> cd loadcode↵
```

3 No prompt de comando, digite:

`ftp` *`ipaddress`*↵ (por exemplo, ftp 161.33.128.5↵)

4 Quando solicitado por um nome de usuário e senha, pressione a tecla Enter para ambos.

Um prompt ftp> é exibido.

Se uma mensagem for exibida indicando uma senha inválida, contate seu administrador de sistema. Caso contrário, continue.

5 No prompt `ftp>`, alterne para o modo binário digitando:

```
bin↵
```

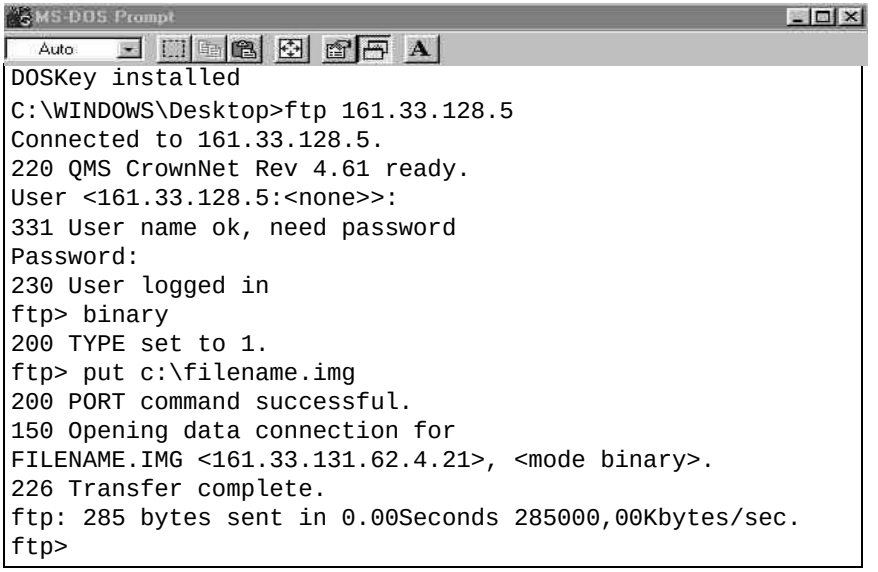
AVISO!

A interrupção do processo de carga pode corromper o sistema operacional de sua impressora. Não tente parar a carga ou utilizar o painel de controle da impressora após ter iniciado o processo de carga. Após a carga do arquivo, permita que a impressora reinicie automaticamente para completar o processo. Não reinicie a impressora manualmente.

6 Agora você precisa “put” (colocar) o arquivo de sistema. Digite:

```
put x↵
```

onde *x* é o nome do arquivo de sistema.
O processo de carga leva vários minutos.



7 No prompt `ftp>`, encerre a seção ftp digitando:
`quit↵`

Carregando o Arquivo de Sistema Via Paralela

Utilize o seguinte procedimentos para instalação do arquivo de sistema através da porta paralela.

⚠ Atenção

Conecte a porta paralela da impressora ao seu computador antes de ligar a impressora e o computador. Primeiro ligue a impressora e depois o computador.

1 Ligue a impressora.

2 A partir do menu Iniciar escolha Executar...

3 Digite `command`↵

4 Na linha de comando, mude para o diretório onde o arquivo de sistema está localizado.

Por exemplo, assuma que o arquivo está localizado no CD-ROM da magicolor 2200 DeskLaser no diretório "loadcode" e que a letra do leitor de seu CD-ROM seja E. Para ir até o diretório onde o arquivo está localizado, você deve utilizar a seguinte seqüência de comandos:

```
C:\Windows\Desktop> e:↵
E:> cd loadcode↵
```

AVISO!

A interrupção do processo de carga pode corromper o sistema operacional de sua impressora. Não tente parar a carga ou utilizar o painel de controle da impressora após ter iniciado o processo de carga. Após a carga do arquivo, permita que a impressora reinicie automaticamente para completar o processo. Não reinicie a impressora manualmente.

5 Copie o arquivo de sistema para a porta paralela:

`copy /b` *x* `lpty`:↵

onde *x* é o nome do arquivo de sistema e *y* é o número da porta paralela lpt que está sendo utilizada. O processo de carga leva vários minutos.

Atualizações Futuras

Você pode encontrar o software para sua impressora em nosso site http://www.minolta-qms.com/support e então selecionar sua impressora a partir da lista. A conexão de carga está localizada sob o tópico “Printer-Specific Firmware.” (Firmware específico para impressora).

❖

5

Pesquisa de Defeitos

Introdução

Este capítulo contém informações para ajudá-lo a solucionar os problemas da impressora que você possa encontrar ou pelo menos, guiá-lo às fontes adequadas de ajuda.

Imprimindo a Página de Amostra

Imprime uma página de amostra para verificar se a impressora está imprimindo corretamente.

Pressione a tecla	**Até que seja exibido:**
Online	`EM ESPERA` (e o indicador online apagado)
Menu	`IDIOMA`
Próximo (▶)	`PÁGINA DE AMOSTRA`
Select	`*SIM`
Select	`EM ESPERA` (e o indicador online ligado)

Prevenindo Atolamentos de Mídia

Certifique-se que ...	**Evite...**
A mídia atenda às especificações da impressora.	Mídia dobrada, enrugada ou excessivamente enrolada.
A mídia esteja plana, especialmente na borda de entrada.	Alimentação dupla (*remova a mídia e ventile as folhas—estas podem estar grudadas*).
A impressora esteja em uma superfície firme, plana e nivelada.	Ventilar as transparências, uma vez que isto provoca eletricidade estática.
Você tenha selecionado o tipo de mídia correto quando imprimindo em envelopes, etiquetas, papel grosso ou transparências.	Carregar mais que um tipo/tamanho/gramatura de mídia em uma bandeja ao mesmo tempo.
Tenha armazenado a mídia em um local seco e longe da umidade.	Sobrecarregar as bandejas de **entrada**.

Certifique-se que ...	Evite...
As guias da mídia sejam ajustadas na bandeja multipropósito *depois* de inserir a mídia (*uma guia não ajustada corretamente pode provocar uma má qualidade de impressão, atolamentos ou danos à impressora).*	Deixar a bandeja de **saída** sobrecarregada (*a bandeja de saída face para baixo tem uma capacidade de 500 folhas—atolamentos podem ocorrer se você permitir que a mídia acumule acima de 500 folhas por vez*).

Certifique-se também de remover as transparências da bandeja de saída imediatamente para evitar a formação de eletricidade estática, e que você carregou a mídia (para páginas simplex) com o lado de impressão para cima nas bandejas superior e opcional ou com o lado de impressão para baixo na bandeja multipropósito.

Vários fabricantes colocam uma seta na extremidade da embalagem para indicar o lado de impressão.

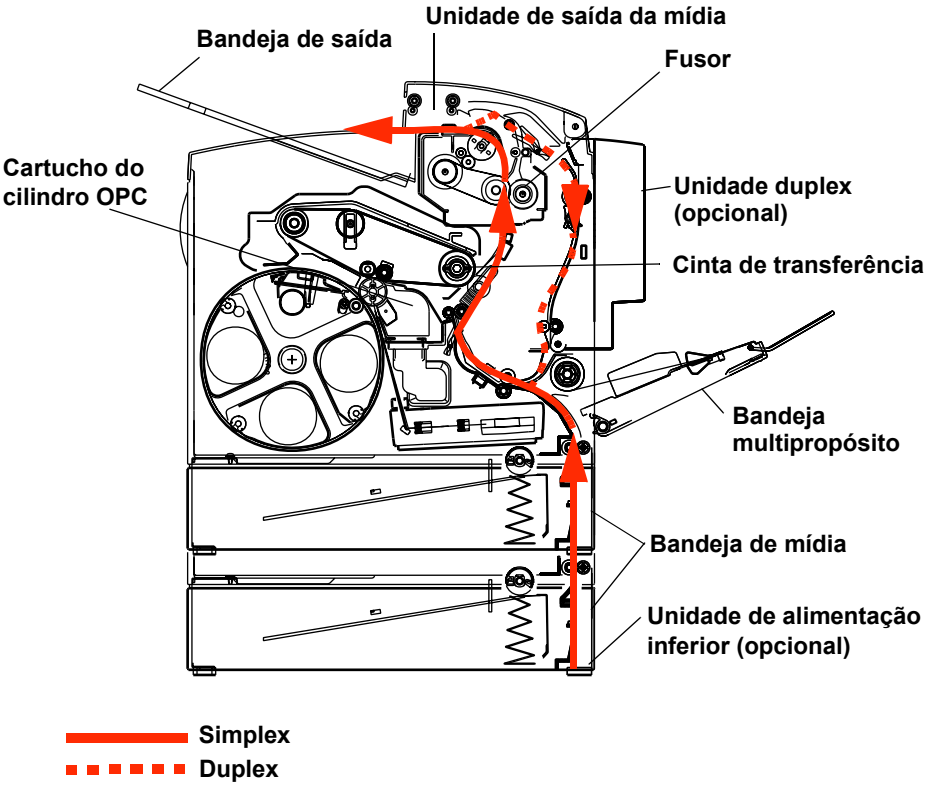
Recuperação Automática de Atolamentos

A magicolor 2200 DeskLaser fornece a recuperação automática de atolamentos (quando habilitada através do menu Mecanismo/Recuperação de Erro). Após ter removido qualquer mídia atolada, a impressão continuará automaticamente a partir da página interrompida quando o atolamento ocorreu.

Para que a recuperação automática de atolamentos funcione, é necessário deixar a impressora ligada quando se remove o atolamento de mídia.

Compreendendo o Caminho da Mídia

O conhecimento do caminho da mídia na impressora auxiliará a localizar os atolamentos de mídia.



Bandeja de Mídia

As bandejas de mídia estão localizadas na base frontal da impressora. A mídia é puxada a partir da bandeja, conduzida sob o cartucho do cilindro OPC e a cinta de transferência, conduzida através do fusor e ejetada através da unidade de saída do papel para a bandeja de saída na parte superior da impressora.

Bandeja Multipropósito

A bandeja multipropósito está localizada na lateral direita da impressora. A mídia é puxada a partir da bandeja multipropósito, conduzida sob o cartucho do cilindro OPC e a cinta de transferência, conduzida através do fusor e ejetada através da unidade de saída do papel para a bandeja de saída na parte superior da impressora.

Unidade Duplex (opcional)

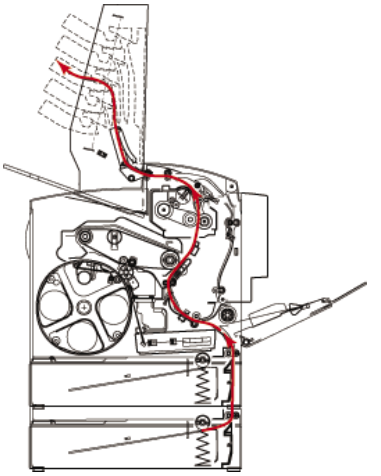
A mídia é puxada a partir de uma bandeja de mídia, conduzida sob a cinta de transferência, conduzida através do fusor, alimentada para a unidade duplex onde é trocada a direção de movimento da mídia, esta retorna através da cinta de transferência e pelo fusor novamente e é ejetada através da unidade de saída do papel para a bandeja de saída na parte superior da impressora.

Uma vez que várias folhas circulam através da impressora/unidade duplex ao mesmo tempo, a recuperação de um atolamento de mídia pode exigir a remoção de mais de uma folha.

Para fazer o duplex manualmente, remova a mídia, gire-a e carregue-a novamente.

Compartimento Separador - 5 compartimentos (opcional)

O compartimento separador de 5 compartimentos está localizado na parte superior da impressora. A mídia é puxada a partir da bandeja, conduzida sob a cinta de transferência, através do fusor e ejetada através da unidade de saída do papel para o compartimento separador.



Removendo Atolamentos de Mídia

Para evitar danos, sempre remova a mídia atolada cuidadosamente, sem rasgá-la. Quaisquer pedaços, grandes ou pequenos, deixados dentro da impressora, podem obstruir o caminho do papel e causar futuros atolamentos. Não recarregue uma mídia atolada.

⚠ Atenção

A imagem não está fixada na mídia antes do processo de fusão. Se você tocar na face impressa, o toner pode aderir em suas mãos, portanto seja cuidadoso para não tocar na face impressa quando removendo uma mídia atolada. Certifique-se de não derramar toner na impressora. O toner não fundido pode sujar suas mãos, roupas, etc. Se você sujar suas mãos de toner, lave-as normalmente com água e sabão neutro. Se você sujar suas roupas com toner, espane levemente o máximo possível, se o toner ainda permanecer, utilize água fria, nunca água quente para lavá-las, desde que estas sejam laváveis. Se toner aderir em sua pele, lave-as com água e sabão neutro.

AVISO!

Se o toner atingir seus olhos, lave-os imediatamente com água fria e consulte um médico. Formulários de Dados de Segurança de Material (MSDS) estão disponíveis no site www.minolta-qms.com (clique em Answer Base).

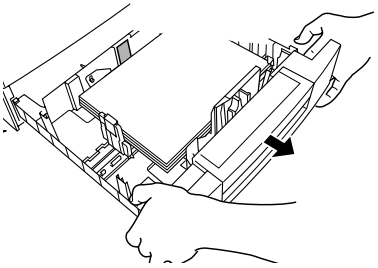
Se, após remover a mídia atolada, a mensagem de atolamento no display do painel de controle ainda estiver sendo exibida, abra e feche as coberturas da impressora. Isto deve remover a mensagem de atolamento.

Corrigindo Atolamentos de Mídia Pela Localização

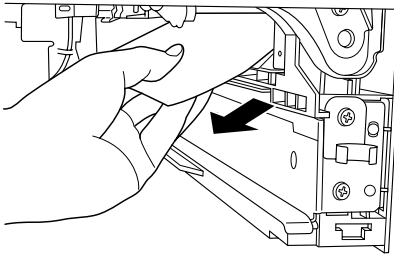
Local do Atolamento	Página de Referência
Bandeja 1—bandeja multipropósito	página 98
Bandeja 2—bandeja superior Bandeja 5—bandeja opcional (unidade de alim. inferior)	página 97
Próximo ao cilindro OPC	página 100
Próximo à unidade duplex	página 103
No compartimento separador	página 106

Removendo Atolamentos Por Má Alimentação (Bandejas Superior ou Opcional)

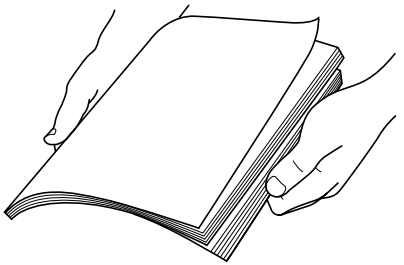
1 Remova a bandeja de mídia.



2 Cuidadosamente remova e descarte a mídia atolada.



3 Remova qualquer mídia remanescente na bandeja de mídia e alinhe as bordas destas.



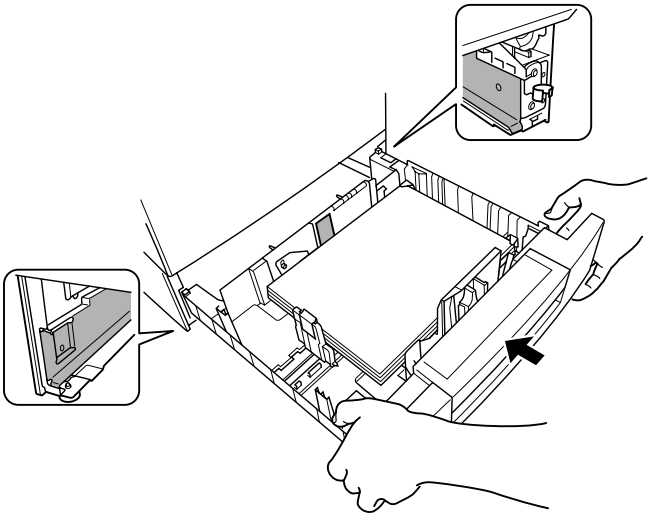
4 Coloque a mídia novamente com a face de impressão para cima.

Certifique-se que a mídia esteja plana, sob as garras separadoras e que não exceda a marca limite de mídia. Certifique-se que as guias de largura da mídia estejam corretamente posicionadas.

5 Deslize a bandeja de volta para dentro da impressora.

6 Abra e feche novamente a cobertura frontal.

A mensagem de erro de atolamento de mídia será cancelada.

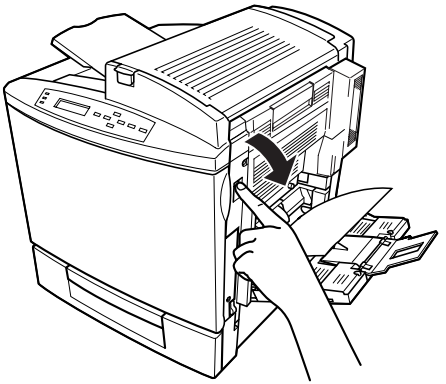


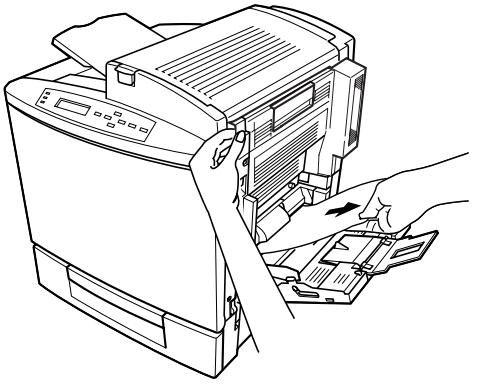
Removendo Atolamentos Por Má Alimentação (Bandeja Multipropósito)

1 Remova a mídia da bandeja multipropósito.

2 Pressione o botão de liberação da cobertura da lateral direita e segure a cobertura em uma posição parcialmente aberta.

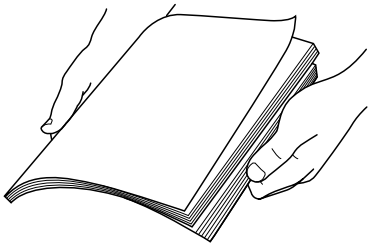
3 Cuidadosamente remova a mídia atolada.





4 Feche a cobertura da lateral direita.

5 Ventile a mídia remanescente que foi removida no passo 1 e alinhe suas bordas.



6 Recoloque a mídia com o lado de impressão voltado para baixo.

Certifique-se que a mídia esteja plana e que não exceda a marca limite de mídia.
Certifique-se que as guias de largura da mídia estejam corretamente posicionadas.

7 Abra e feche novamente a cobertura frontal.

A mensagem de erro de atolamento de mídia será cancelada.

Removendo Atolamentos Internos, Externos e no Cilindro OPC

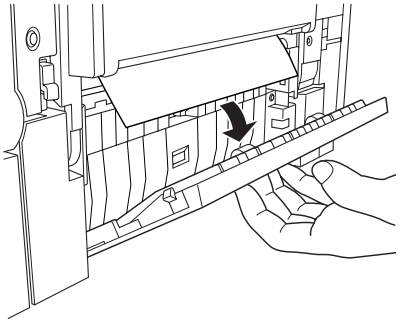
Atolamento de Mídia na Porta Direita Inferior (Área de Transporte Vertical)

1 Abra a porta direita inferior.

2 Cuidadosamente remova a mídia atolada.

3 Feche a porta direita inferior.

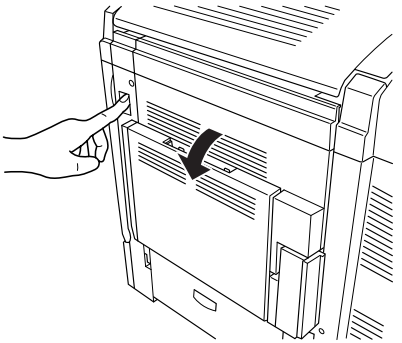
A mensagem de erro de atolamento de mídia será cancelada.



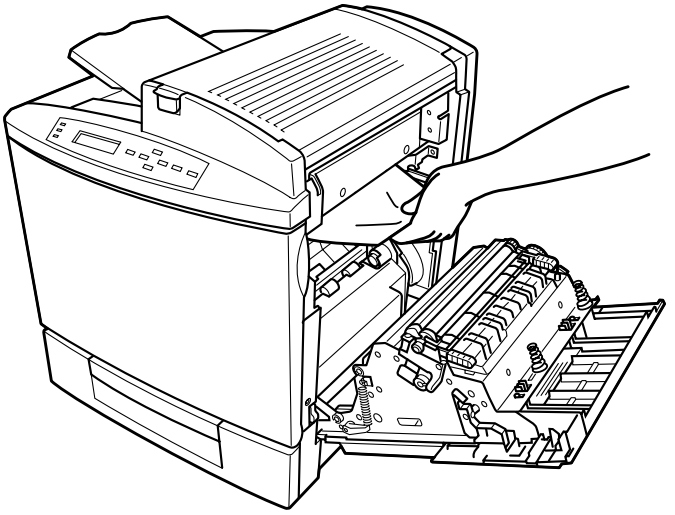
Atolamento de Mídia Próximo ao Cilindro OPC

1 Se existir qualquer mídia na bandeja multipropósito, remova e feche a bandeja multipropósito.

2 Pressione o botão de liberação da cobertura lateral direita e cuidadosamente abra-a completamente.



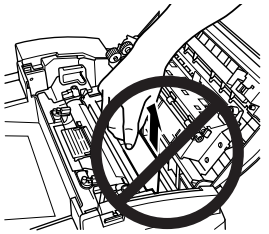
3 Remova a mídia atolada puxando-a lentamente a partir da base do fusor.



⚠ Atenção

Não puxe a mídia atolada a partir do topo da impressora através dos roletes do fusor.

Isto evitará que qualquer toner não fundido suje os roletes do fusor.



4 Feche a cobertura da lateral direita.

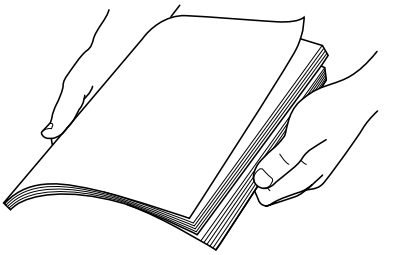
A mensagem de erro de atolamento de mídia será cancelada.

5 Verifique o botão de liberação para certificar-se que a cobertura esteja firmemente fechada.

6 Se a mídia foi removida no passo 1, abra a bandeja multipropósito.

7 Ventile a mídia e alinhe suas bordas.

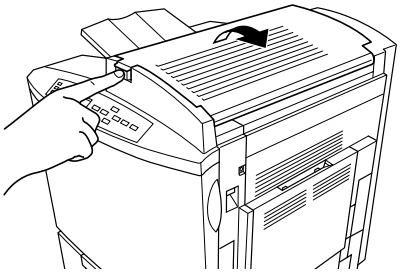
8 Recoloque a mídia com a face de impressão voltada para baixo.



Certifique-se que a mídia esteja plana e que não exceda a marca limite de mídia.
Certifique-se que as guias de largura da mídia estejam corretamente posicionadas.

Atolamento de Mídia Próximo à Unidade Duplex Opcional

1 Abra a cobertura superior.

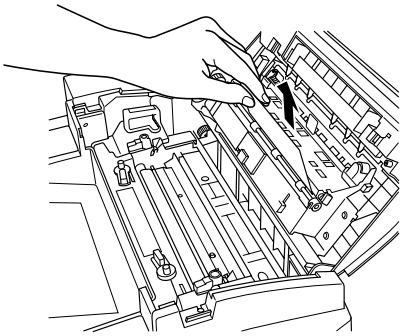


⚠ Atenção

Não puxe a mídia atolada a partir do topo da impressora através dos roletes do fusor.

Isto evitará que qualquer toner não fundido suje os roletes do fusor.

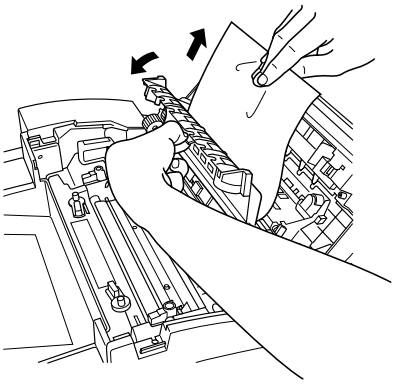
2 Cuidadosamente remova a mídia atolada na cobertura superior na área de inversão de mídia.



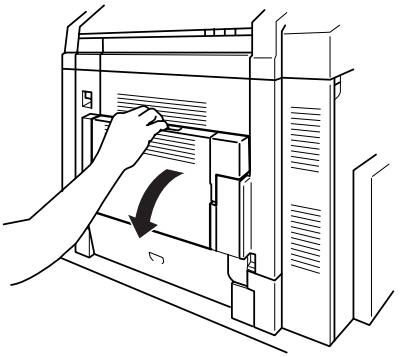
3 Abra a cobertura de remoção de mídia atolada com a mão esquerda e cuidadosamente remova a mídia atolada com a mão direita na área de alimentação de mídia do duplex.

4 Feche a cobertura de remoção de mídia atolada e a cobertura superior.

5 Verifique o botão de liberação para certificar-se que a cobertura esteja firmemente fechada.



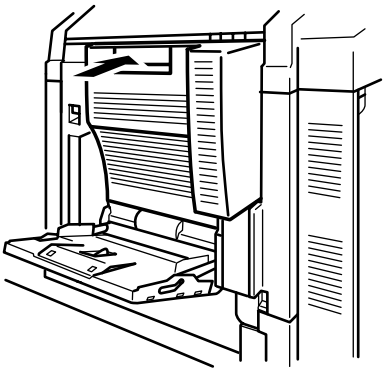
6 Se a bandeja multipropósito estiver fechada, abra-a.



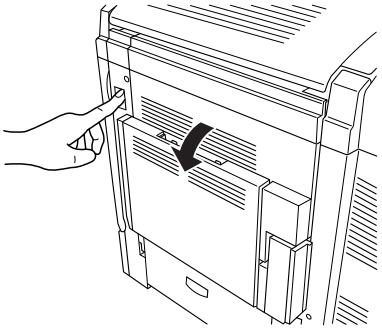
7 Pressionando o botão de liberação da cobertura da unidade duplex, cuidadosamente abra a cobertura.

8 Remova a mídia atolada.

9 Feche a cobertura da unidade duplex.



10 Se ainda existir uma mensagem de atolamento, pressione o botão de liberação da cobertura lateral direita e cuidadosamente abra-a completamente.

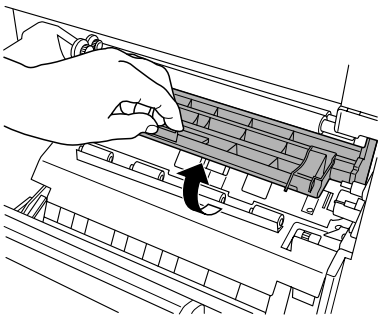


11 Levante a guia de papel interna.

12 Remova a mídia atolada puxando-a em sua direção.

Se a mídia sair facilmente, vá para o passo 15.

Se a mídia não sair facilmente ou se você não puder alcançar a mídia a partir desta área, mantenha a cobertura inferior do duplex aberta.



13 Abra a cobertura da unidade duplex.

14 Remova a mídia atolada puxando-a lentamente a partir da base dos roletes do fusor.

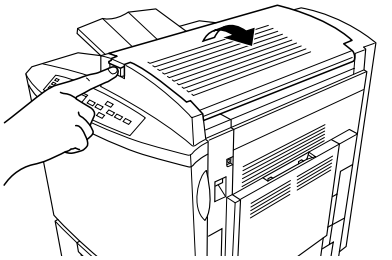
Cuidado para não tocar na cinta de transferência enquanto remove a mídia atolada.

15 Feche a cobertura superior da impressora.

16 Feche as guias do papel, cobertura inferior e a cobertura superior da unidade duplex.

Atolamento de Mídia Próximo à Unidade do Fusor

1 Abra a cobertura superior.



⚠ Atenção

Não puxe a mídia atolada a partir do topo da impressora através dos roletes do fusor.

Isto evitará que qualquer toner não fundido suje os roletes do fusor.

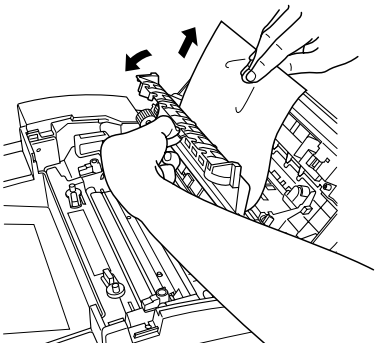
2 Cuidadosamente remova a mídia atolada.

3 Abra a cobertura de remoção de mídia atolada e cuidadosamente remova a mídia.

4 Feche a cobertura de remoção de mídia atolada.

5 Feche a cobertura superior.

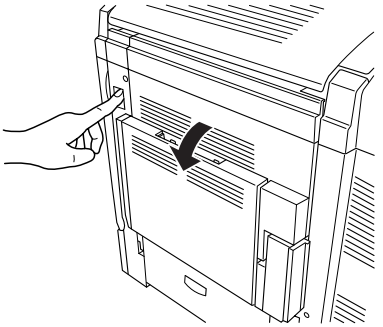
Verifique o botão de liberação para certificar-se que a cobertura superior esteja firmemente fechada.



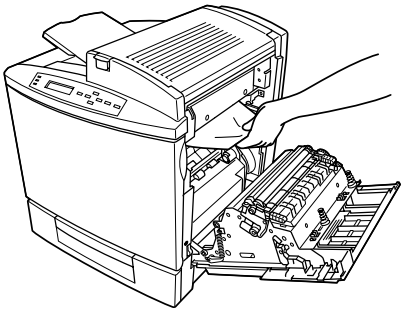
6 Abra a cobertura lateral direita.

7 Remova a mídia atolada puxando-a lentamente a partir da base do fusor.

Seja cuidadoso para não tocar na cinta de transferência enquanto remove a mídia atolada.

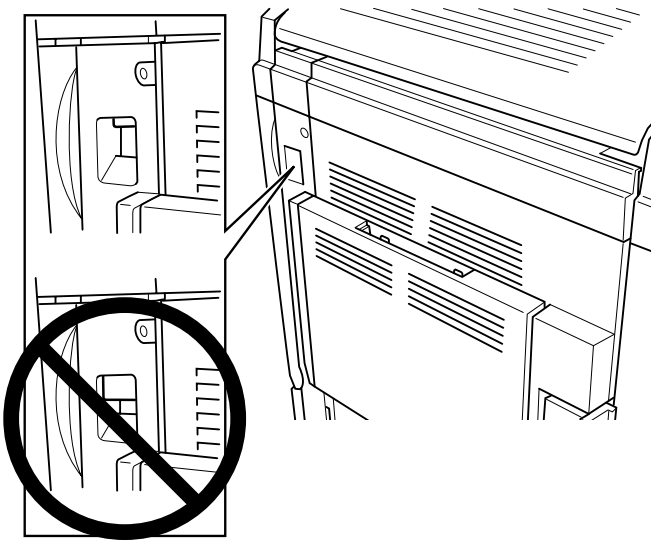


8 Feche a cobertura lateral direita.



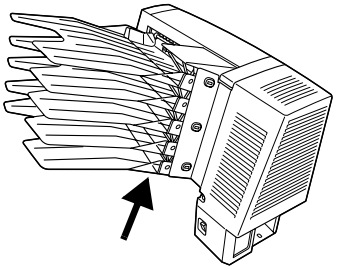
Verifique o botão de liberação para certificar-se que a cobertura da unidade duplex esteja firmemente fechada

A mensagem de erro de atolamento de mídia será cancelada.

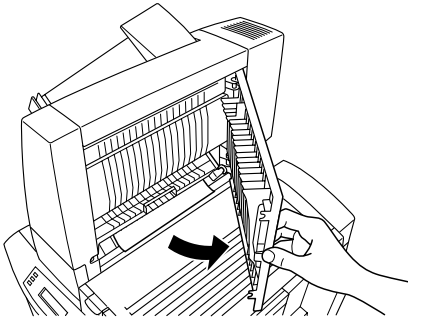


Atolamento de Mídia no Compartimento Separador - 5 Compartimentos

1 Cuidadosamente remova a mídia atolada a partir da área de ejeção de mídia do compartimento separador.



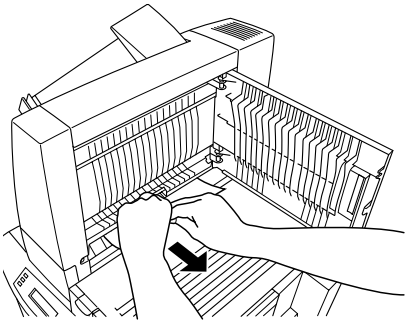
2 Abra a porta do compartimento separador.



3 Se o atolamento de mídia estiver na área de entrada da mídia do compartimento separador, levante a guia de remoção de mídia atolada no compartimento separador e cuidadosamente remova a mídia atolada.

4 Feche a porta do compartimento separador.

A mensagem de erro de atolamento de mídia será cancelada.



Removendo Atolamentos de Mídia na Bandeja de Saída

Remova a mídia atolada a partir da bandeja de saída da impressora, puxando-a cuidadosamente para a esquerda a partir da área de saída de mídia.

Solucionando Problemas com Atolamentos de Mídia

Atolamentos freqüentes em qualquer área indica que esta área deve ser verificada, reparada ou limpa. A reincidência de atolamentos também pode significar que você está utilizando a mídia de impressão de gramatura incorreta.

Sintoma	Causa	Solução
Várias folhas são alimentadas.	As bordas frontais da mídia não estão alinhadas.	Remova a mídia e alinhe as bordas, então carregue-as novamente.
	A mídia está úmida.	Remova a mídia úmida e substitua por uma nova mídia seca.
A mensagem de papel atolado continua	A cobertura frontal precisa ser aberta e fechada novamente para reiniciar a impressora.	Abra e feche a cobertura frontal da impressora.
	Ainda existe alguma mídia atolada na impressora.	Verifique novamente o caminho do papel e certifique-se de ter removido todos os atolamentos de mídia.
Atolamentos no comp. sep.	Está sendo utilizado um tipo incorreto de mídia.	Certifique-se de utilizar apenas papel plano (ou papel plano reciclado).
		Certifique-se de utilizar apenas papel carta/A4.
Atolamentos na unidade duplex.	Está sendo utilizado um tipo incorreto de mídia.	Utilize apenas mídia suportada. Consulte “Tipos de Mídia” na página 37.
		Papel plano e grosso de até 28 lb (105 g/m²) podem ser impressos frente e verso automaticamente se a unidade duplex opcional estiver instalada. Para gramaturas maiores, é necessário o duplex manual. Para o duplex manual, remova a mídia, gire-a e carregue-a novamente.
		Certifique-se de não utilizar tipos de mídias diferentes em sua bandeja multipropósito.
		Não faça duplex em envelopes, papel glossy, etiquetas, papel transfer ou transparências.
	Ainda existe mídia atolada.	Verifique por uma mídia presa nas guias do papel na cobertura superior da unidade duplex e a área de alimentação de mídia na área inferior esquerda da impressora.
		Se você removeu a mídia atolada próximo ao cilindro OPC, retorne as alavancas de trava do cilindro OPC.

Sintoma	Causa	Solução
A mídia está atolando.	A mídia não está corretamente colocada na bandeja.	Remova a mídia atolada e posicione a mídia corretamente na bandeja.
	A quantidade de folhas na bandeja excede o máximo permitido.	Remova o excesso de mídia e recarregue a quantidade correta de folhas na bandeja.
	As guias de largura do papel não estão corretamente ajustadas para o tamanho da mídia.	Ajuste as guias na bandeja para acomodar o tamanho da mídia.
	A mídia na bandeja superior ou opcional não está sob as garras separadoras.	Remova a mídia e carregue-a novamente de modo que os cantos frontais fiquem sob as garras separadoras.
	Mídia enrugada ou enrolada está carregada na bandeja.	Remova a mídia, alise-a e recarregue-a. Se ainda ocorrer atolamentos, não utilize esta mídia.
	Etiquetas, pré-impressos, envelopes, cartões postais, papel grosso ou papel transfer estão carregados na bandeja superior ou opcional.	A mídia especial deve ser carregada apenas na bandeja multipropósito.
	Transparência ou etiquetas recomendadas estão com a face de impressão voltada para o lado incorreto na bandeja multipropósito.	Carregue as transparências ou etiquetas de acordo com as instruções do fabricante.
	Os envelopes estão com a face de impressão voltada para o lado incorreto na bandeja multipropósito.	Carregue os envelopes na bandeja multipropósito de modo que as abas fiquem voltadas para cima.
		Se as abas não estiverem na borda menor, posicione os envelopes na bandeja multipropósito de modo que as abas estejam voltadas para o lado da impressora.
	Várias folhas de transparências estão acumulando eletricidade estática na bandeja.	Remova as transparências e carregue uma folha por vez na bandeja. Não ventile as transparências antes de carregá-las.
	A mídia está úmida.	Remova a mídia úmida e substitua-a por uma seca.
	Mídia não suportada está sendo utilizada (tamanho, espessura, tipo, etc.).	Utilize uma mídia recomendada para esta impressora.
	O rolete alimentador de mídia está sujo.	Limpe o rolete alimentador de mídia.

Resolvendo Outros Problemas

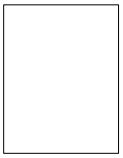
Sintoma	Causa	Solução
Os dados foram enviados para a impressora, porém não foram impressos.	Uma mensagem de erro é exibida no display de mensagens.	Trate de acordo com a mensagem exibida.
	A guia de instalação da cinta de transferência não está posicionada corretamente no trilho.	Remova a cinta de transferência. Coloque a extremidade frontal da guia de instalação da unidade de transferência intermediária (2 locais) corretamente no trilho de instalação. Em seguida, empurre levemente a unidade por aprox. 153 mm. Solte a alavanca superior. Segurando a alça frontal, cuidadosamente empurre a cinta de transferência para dentro.
A impressora reinicia.	Ás vezes, os aplicativos interferem uns com os outros.	Alguns aplicativos enviam um arquivo de configuração para a impressora no início de cada documento. Quando isto ocorre, outros arquivos de configuração não podem ser enviados sem reiniciar a impressora. Monitore suas atividades para verificar se existe uma relação entre a utilização de um certo aplicativo e a impressora reiniciar. Se isto ocorrer, contate o desenvolvedor do aplicativo.
A impressão leva muito tempo.	A impressora está selecionada para um modo de impressão lento (por exemplo, para transparências, papel grosso ou outro tipo especial de mídia).	A impressora leva mais tempo para imprimir em mídia especial. Quando se utiliza papel normal, certifique-se que o tipo de mídia esteja selecionado corretamente no driver.
	A impressora está selecionada para o modo de economia de energia.	Esta leva um pequeno tempo para iniciar a impressão no modo economia de energia. Se você não deseja utilizar este modo, desative-o.
	A memória da impressora é insuficiente.	Adicione memória (opcional).

Sintoma	Causa	Solução
Você está tendo problemas com a impressão duplex.	A mídia ou as seleções não estão corretas.	Certifique-se que você está utilizando somente papel plano. Não faça duplex em envelopes, papel glossy, etiquetas, papel transfer ou transparências. Certifique-se de não utilizar tipos de mídias diferentes em sua bandeja multipropósito.
		Certifique-se que seu documento tenha mais que uma página.
		Abra o driver da impressora e certifique-se que o duplex seja um dispositivo opcional selecionado.
		No driver da impressora, escolha Dobra Pela Borda Menor (giro como bloco de notas) ou Dobra Pela Borda Maior (giro como um caderno), Dobra do Livro à Esquerda ou Dobra do Livro à Direita. Certifique-se que você esteja utilizando a mídia correta.
		Certifique-se que todas as coberturas estejam fechadas. Abra e feche novamente todas as coberturas para confirmar que estas estejam firmemente fechadas.
		Se você desligou a impressora, certifique-se de tê-la ligado novamente e aguardado o aquecimento.
A cinta de transferência não pode ser removida.	A unidade do cilindro OPC está instalada.	Remova a unidade do cilindro OPC e então remova a cinta de transferência.
	A alavanca de liberação da cinta de transferência não está posicionada para a remoção da cinta.	Gire a alavanca de liberação esquerda da cinta de transferência no sentido horário para a posição 4 horas e então remova a cinta de transferência.
Você está tendo problemas com o comp. separador.	Está sendo utilizado um tipo incorreto de mídia.	Certifique-se de estar utilizando apenas papel plano carta/A4.
A impressora faz uma pausa.	A impressora faz uma pausa para o ciclo de Controle de Densidade Automático de Imagem (AIDC).	Após 100 páginas simplex em impressão contínua, a magicolor 2200 DeskLaser faz uma pausa automaticamente para executar o ciclo AIDC. Este processo é necessário para assegurar uma operação confiável da impressora com uma ótima qualidade de impressão.

Sintoma	Causa	Solução
Páginas em branco são ejetadas durante o trabalho de impressão.	O cartucho de toner está vazio ou faltante.	Verifique os cartuchos de toner. As imagens não serão impressas se os cartuchos estiverem vazios.
		Se os cartuchos de toner não estiverem vazios e páginas em branco são ejetadas, retire cada cartucho, agite-o de lado a lado e instale-o novamente.
	Está sendo utilizado o tipo de mídia incorreto.	Certifique-se que o tipo de mídia selecionado no driver coincida com a mídia carregada na impressora.
Nem todas as páginas são impressas.	A impressora pode ter um tipo incorreto de cabo.	Verifique o cabo.
	A tecla Cancel foi pressionada.	Certifique-se que a tecla Cancel não foi pressionada enquanto seu trabalho estava sendo impresso.
	A bandeja de mídia está vazia.	Verifique o display de mensagens para verificar se a bandeja que você está utilizando está sem mídia.
A impressão não está nítida.	Um novo cartucho de toner foi instalado, porém o período de “distribuição” ainda não foi atingido.	Imprima pelo menos 20 páginas para atingir a melhor qualidade utilizando o novo cartucho.

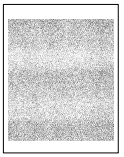
Sintoma	Causa	Solução
A impressora não está energizada.	O cabo de energia não está corretamente conectado na tomada.	Mova a chave de energia para a posição desligado (O), desconecte o cabo de energia da tomada e conecte-o novamente.
	O cabo de energia do compartimento separador não está conectado corretamente.	Mova a chave de energia da impressora e do comp. separador para a posição desligado (O) e então reconecte o cabo de energia do comp. separador seguindo o procedimento abaixo: —Conecte o plugue do cabo de energia do comp. sep no soquete de energia do comp sep (con. inferior). —Conecte o soquete do cabo de energia do comp. separador no plugue de energia da impressora. —Conecte o plugue do cabo de energia do comp. separador no soquete de energia do comp. separador (conexão superior). —Conecte o cabo de energia da impressora na tomada —Ligue a chave de energia do comp. separador. —Ligue a chave de energia da impressora.
	A chave de energia não está corretamente acionada.	Posicione a chave de energia para desligado (O) e então novamente para a posição ligado (I).
		Posicione as chaves de energia do comp. separador e da impressora para desligado (O) e então ligue-as novamente utilizando o procedimento abaixo: —Ligue a chave de energia do comp. separador. —Ligue a chave de energia da impressora.
	Problema com a tomada utilizada para a impressora.	Conecte outro dispositivo elétrico na tomada para verificar se esta opera corretamente.
	A impressora está conectada a uma tomada elétrica com tensão ou freqüência que não atendem às especificações da impressora.	Utilize uma tomada com as seguintes especificações: —**Energia** Japão: 100 VAC 50–60 Hz 12 amps América do Norte: 120 VAC 50–60 Hz 8 amps Europa: 220-240 VAC 50–60 Hz 6 amps América Latina: 120 VAC 50–60 Hz 8 amps 220-240 VAC 50–60 Hz 6 amps —**Flutuação de Tensão** Japão: 100 VAC ±10% América do Norte: 120 VAC ±10% Europa: 220-240 VAC ±10% América Latina: 120 VAC ±10% 220-240 VAC ±10% —**Faixa de Flutuação de Freqüência** 50/60Hz ±3 Hz

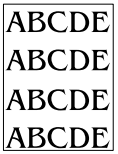
Resolvendo Problemas com a Qualidade da Impressão

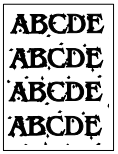
Sintoma	Causa	Solução
Nada é impresso. 	O cartucho de toner está danificado.	Remova o cartucho de toner e procure por danos. Troque-o se necessário.
	O driver não está configurado corretamente.	Selecione as configurações adequadas no driver para trocar de transparências para papel plano.
	O cartucho do cilindro OPC está danificado.	Remova o cartucho do cilindro OPC e procure por danos. Se necessário, troque o conjunto do cilindro OPC.
	A unidade do rolete de transferência está mal instalada.	Reinstale a unidade do rolete de transferência.
	A mídia está úmida.	Ajuste a umidade para o armazenamento do papel. Remova a mídia úmida e substitua por uma mídia seca.
	A mídia selecionada no driver não coincide com a mídia carregada.	Carregue a mídia correta na impressora.
A imagem está muito clara; baixa densidade da imagem. 	O sensor de sombra da imagem está sujo.	Abra a cobertura frontal. Levante a alavanca de liberação da cinta de transferência para a posição 12 horas. A seguir retorne a alavanca para a posição 3 horas. Repita esta operação várias vezes (isto limpará a superfície do sensor de sombras da imagem).
	A mídia está úmida.	Remova a mídia úmida e substitua por uma mídia seca.
	Existe pouco toner no cartucho.	Remova o cartucho de toner e cuidadosamente agite-o horizontalmente de 5 a 6 vezes para redistribuir o toner.
		Substitua o cartucho de toner.
	Um ou mais cartuchos de toner estão defeituosos.	Remova os cartuchos de toner e procure por danos. Troque-o se necessário.
	A seleção do tipo de mídia pode estar incorreta.	Envelopes, papel glossy, etiquetas, papel transfer e papel grosso devem estar selecionados no modo papel grosso.
	A unidade de transferência pode estar mal instalada ou defeituosa.	Reinstale a unidade de transferência de imagem. Substitua-a se necessário.
	O sensor de sombra da imagem (Controle de Densidade Automático de Imagem - AIDC) está sujo.	Abra a cobertura frontal. Levante a alavanca de liberação da cinta de transferência para a posição 12 horas. A seguir retorne a alavanca para a posição 3 horas. Repita esta operação várias vezes (isto limpará a superfície do sensor de sombras da imagem).

Sintoma	Causa	Solução
A impressão contém áreas brancas. 	A mídia pode estar úmida.	Remova a mídia úmida e substitua por uma mídia seca.
	A umidade pode estar muito alta.	Ajuste a umidade na área de armazenamento de papel.
	A unidade do fusor pode estar defeituosa.	Verifique a unidade do fusor por danos. Substitua-o se necessário.
	O cartucho do cilindro OPC está danificado.	Remova o cartucho do cilindro OPC e verifique por danos. Se necessário troque o conjunto do cilindro completo.
	A unidade do rolete de transferência está mal instalada.	Reinstale a unidade do rolete de transferência.
Linhas horizontais brancas aparecem na imagem. 	O cartucho de toner está danificado.	Remova o cartucho de toner e verifique por danos. Troque-o se necessário.
	O cartucho do cilindro OPC está danificado.	Remova o cartucho do cilindro OPC e verifique por danos. Se necessário troque o conjunto do cilindro completo.
	A unidade de transferência está mal instalada.	Certifique-se que a unidade de transferência foi instalada corretamente.
	O rolete de transferência está danificado.	Substitua o rolete de transferência.
Impressão desbotada em um dos lados. 	A impressora não está em uma superfície corretamente nivelada.	Nivele a impressora (não excedendo 1.0° de inclinação em qualquer ponto ao redor da máquina).

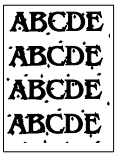
Sintoma	Causa	Solução
Impressão irregular ou imagem manchada. 	A mídia está úmida.	Remova a mídia úmida e substitua por uma mídia seca.
A fusão é insuficiente ou a imagem sai quando apagada com borracha. 	A mídia está úmida.	Remova a mídia úmida e substitua por uma mídia seca.
	Está sendo utilizada uma mídia com especificações não cobertas pela garantia da impressora.	Utilize uma mídia que esteja coberta pela garantia da impressora.
	A seleção do tipo de mídia pode estar incorreta.	Envelopes, papel glossy, etiquetas, papel transfer e papel grosso devem estar selecionados no modo papel grosso.
A impressão ou a densidade das cores está desigual. 	Os cartuchos de toner ou o cilindro OPC podem estar próximos do fim ou danificados.	Remova o cartucho de toner e cuidadosamente agite-o horizontalmente de 5 a 6 vezes para redistribuir o toner.
		Instale novos cartuchos de toner.
	O cilindro OPC pode estar mal instalado ou defeituoso.	Reinstale o cartucho do cilindro OPC. Se necessário substitua o conjunto do cilindro completo.

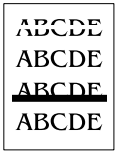
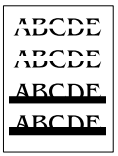
Sintoma	Causa	Solução
A imagem está borrada; o fundo está levemente manchado; brilho insuficiente na imagem. 	Um ou mais cartuchos de toner podem estar defeituosos.	Verifique os cartuchos de toner. Substitua-os se necessário.
	O cilindro OPC pode estar mal instalado ou defeituoso.	Reinstale o cartucho do cilindro OPC. Se necessário, substitua o conjunto completo do cilindro.
	O óleo do fusor pode estar esgotado.	Verifique as condições do óleo do fusor. Substitua-o se necessário.
O fundo está embaçado. 	O cartucho de toner está defeituoso.	Remova o cartucho de toner e verifique por danos. Substitua-o se necessário.
	O cartucho do cilindro OPC está danificado.	Remova o cartucho do cilindro OPC e verifique por danos. Se necessário troque o conjunto do cilindro completo.
A folha inteira é impressa em preto ou em cores. 	O cartucho de toner está defeituoso.	Remova o cartucho de toner e verifique por danos. Substitua-o se necessário.
	O cartucho do cilindro OPC está danificado.	Remova o cartucho do cilindro OPC e verifique por danos. Se necessário troque o conjunto do cilindro completo.

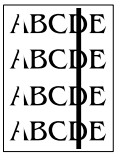
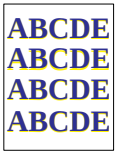
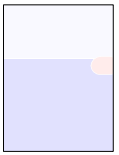
Sintoma	Causa	Solução
Falta parte da imagem.	A mídia está úmida.	Remova a mídia úmida e substitua por uma mídia seca.
	Está sendo utilizada uma mídia com especificações não cobertas pela garantia da impressora.	Utilize uma mídia que esteja coberta pela garantia da impressora.
	O cartucho de toner está defeituoso.	Remova o cartucho de toner e verifique por danos. Substitua-o se necessário.
	O cartucho do cilindro OPC está danificado.	Remova o cartucho do cilindro OPC e verifique por danos. Se necessário troque o conjunto do cilindro completo.
A imagem está muito escura. 	O cartucho de toner está defeituoso.	Remova o cartucho de toner e verifique por danos. Substitua-o se necessário.
	O cartucho do cilindro OPC está danificado.	Remova o cartucho do cilindro OPC e verifique por danos. Se necessário troque o conjunto do cilindro completo.
Tons escuros não uniformes.	O toner dentro dos cartuchos não está uniforme.	Remova o cartucho de toner e cuidadosamente agite-o horizontalmente de 5 a 6 vezes para redistribuir o toner.
	O cartucho do cilindro OPC está danificado.	Remova o cartucho do cilindro OPC e verifique por danos. Se necessário troque o conjunto do cilindro completo.

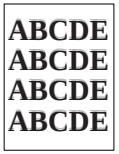
Sintoma	Causa	Solução
Existem manchas de toner ou imagem residual. 	Cartucho de toner mal instalado ou defeituoso.	Se as manchas de toner estiverem apenas na frente da página: ■ Remova o cartucho de toner e cuidadosamente agite-o horizontalmente de 5 a 6 vezes para redistribuir o toner. ■ Um ou mais cartuchos de toner podem estar defeituosos. Verifique os cartuchos. Substitua-os se necessário.
	O rolete de transferência de imagem precisa ser limpo.	Se as manchas de toner estiverem na frente *e* no verso da página: ■ Abra a cobertura frontal da impressora uma vez e feche-a novamente para limpar o rolete de transferência de imagem.
Existem pontos escuros na imagem.  	O rolete de óleo do fusor está sujo ou desgastado.	Remova o rolete de óleo do fusor e verifique a superfície do rolete. Se este estiver muito sujo, substitua-o.
	A cinta de transferência está defeituosa.	Remova a cinta de transferência e procure por danos. Substitua-a se necessário.
Existem manchas de toner no verso da página (na impressão duplex ou não). 	Os roletes de transporte do papel podem estar sujos.	Limpe os roletes de transporte do papel, roletes de pressão e roletes de óleo do fusor.
		Verifique o rolete de transporte. Substitua-o se necessário.
	O caminho da mídia está sujo com toner.	Imprima várias páginas em branco e o excesso de toner deve desaparecer.
	O rolete de óleo do fusor está sujo ou desgastado.	Remova o rolete de óleo do fusor e verifique a superfície do rolete. Se este estiver muito sujo, substitua-o.
	O cartucho de toner está defeituoso.	Remova o cartucho de toner e verifique por danos. Substitua-o se necessário.
	O cartucho do cilindro OPC está danificado.	Remova o cartucho do cilindro OPC e verifique por danos. Se necessário troque o conjunto do cilindro completo.
	A unidade do fusor está defeituosa.	Substitua a unidade do fusor.

Sintoma	Causa	Solução
Defeito na imagem no mesmo lugar em todas as páginas. 	A cinta de transferência está defeituosa.	Remova a cinta de transferência. Substitua-a se necessário.
Áreas anormais (faixas brancas ou pretas) aparecem com padrão regular. 	Largura da área anormal: 1.25" (31.75 mm) O cartucho de toner está danificado.	Remova o cartucho de toner com a cor que está causando a imagem anormal. Substitua por um novo cartucho.
	Largura da área anormal: 3" (76.2 mm) A cinta de transferência está danificada.	Substitua a cinta de transferência.
	Largura da área anormal: 3.25" (82.55 mm) O cartucho do cilindro OPC está danificado.	Substitua o conjunto completo do cilindro.
	Largura da área anormal: 8" (203.2 mm) A cinta de transferência está danificada.	Substitua a cinta de transferência.

Sintoma	Causa	Solução
Defeito cíclico na imagem (espaçamento uniforme).  	Defeito lateral na imagem com espaçamento de 1–2 mm.	Substitua o conjunto completo do cilindro.
	Defeito lateral na imagem com espaçamento de 35 mm.	Substitua o cartucho de toner colorido.
	Defeito lateral na imagem com espaçamento de 75 mm.	Substitua o rolete de transferência de imagem.
	Defeito lateral na imagem com espaçamento de 95 mm.	Substitua o conjunto completo do cilindro.
	Defeito lateral na imagem com espaçamento de 204 mm.	Substitua a unidade do fusor.
	Defeito lateral na imagem com outros espaçamentos.	Substitua o conjunto completo do cilindro.
Áreas anormais (faixas brancas ou pretas ou manchas). 	O cartucho de toner pode estar defeituoso.	Remova o cartucho de toner e verifique por danos. Substitua-o se necessário.
	O cartucho do cilindro OPC pode estar defeituoso ou riscado.	Remova o cartucho do cilindro OPC e verifique a superfície fotosensível (verde) por riscos. Se necessário, substitua o conjunto completo do cilindro.
	O rolete de óleo do fusor está sujo ou desgastado.	Remova o rolete de óleo do fusor e verifique sua superfície por sujeira ou riscos. Substitua-o se necessário.
	A cinta de fusão pode estar suja.	Limpe a cinta de fusão.
	A unidade do fusor pode estar defeituosa.	Substitua a unidade do fusor.

Sintoma	Causa	Solução
Aparecem linhas ou faixas laterais na imagem.  	A impressora não está em uma superfície corretamente nivelada.	Nivele a impressora (não excedendo 1.0° de inclinação em qualquer ponto ao redor da máquina).
	O caminho da mídia está sujo com toner.	Imprima várias páginas em branco e o excesso de toner deve desaparecer.
	O rolete de óleo do fusor está sujo ou desgastado.	Remova o rolete de óleo do fusor e verifique sua superfície por sujeira ou riscos. Substitua-o se necessário.
	O cartucho de toner está com defeito ou danificado.	Remova o cartucho de toner e verifique por danos. Substitua-o se necessário.
	O cartucho do cilindro OPC está riscado.	Remova o cartucho do cilindro OPC e verifique a superfície fotosensível (verde) por riscos. Se necessário, substitua o conjunto completo do cilindro.
	A cinta de transferência está defeituosa.	Remova a cinta de transferência. Substitua-a se necessário.
Linhas laterais aparecem ciclicamente (espaçamento uniforme).  	Linha lateral com espaçamento de 1–2 mm.	Substitua o conjunto completo do cilindro.
	Linha lateral com espaçamento de 35 mm.	Substitua o cartucho de toner colorido.
	Linha lateral com espaçamento de 75 mm.	Substitua o rolete de transferência de imagem.
	Linha lateral com espaçamento de 95 mm.	Substitua o conjunto completo do cilindro.
	Linha lateral com espaçamento de 204 mm.	Substitua a unidade do fusor.
	Borda de saída com 35 mm, outros espaçamentos.	Substitua o conjunto completo do cilindro.

Sintoma	Causa	Solução
Faixas verticais na impressão. 	A cobertura das lentes do laser pode estar suja.	Verifique se a cobertura das lentes do laser está suja. Se necessário, limpe-a com um pano macio e limpo.
	Um ou mais cartuchos podem estar defeituosos.	O item pode estar defeituoso ou mal instalado. Remova o item com problema, verifique-o por danos e instale-o novamente. Substitua-o se necessário.
	O cilindro OPC pode estar defeituoso ou mal instalado.	
	A unidade do fusor pode estar defeituosa ou mal instalada.	
	A unidade de transferência pode estar defeituosa ou mal instalada.	
	Se uma faixa branca vertical larga aparecer, verifique a superfície da cinta de transferência.	Limpe a superfície da cinta de transferência. Substitua-a se necessário.
		Certifique-se que a unidade de transf. esteja fechada.
Cores impressas incorretas; cores misturadas ou com variações de página para página  	A cobertura frontal pode não estar corretamente fechada.	Certifique-se que a cobertura frontal da impressora esteja corretamente fechada.
	O cartucho do cilindro OPC não está corretamente assentado.	Remova o cartucho do cilindro OPC e reinstale-o.
	O toner nos cartuchos precisa ser redistribuído.	Remova o cartucho de toner e cuidadosamente agite-o horizontalmente de 5 a 6 vezes para redistribuir o toner.
	O cartucho de toner pode estar defeituoso.	Remova o cartucho de toner e verifique por danos. Substitua-o se necessário.
	A mídia está úmida.	Remova a mídia úmida e substitua por uma mídia seca.
	O rolete de transferência está mal instalado.	Confirme a correta instalação do rolete de transferência.

Sintoma	Causa	Solução
Imagem deslocada. 	O cartucho do cilindro OPC está defeituoso.	Verifique o cartucho do cilindro OPC. Se necessário substitua o conjunto completo do cilindro.
	O rolete de óleo do fusor está defeituoso.	Verifique o rolete de óleo do fusor. Substitua-o se necessário.
	A unidade do fusor está defeituosa.	Verifique a unidade do fusor. Substitua-a se necessário.
Cores completamente erradas.	Os cartuchos de toner estão instalados incorretamente.	Remova os cartuchos de toner e reinstale-os.
Cores mal reproduzidas ou com densidade de cores ruim. 	A transferência de imagem para o papel está defeituosa.	Verifique o cartucho do cilindro OPC. Se necessário substitua o conjunto completo do cilindro.
	O sensor de Controle de Densidade Automático de Imagem (AIDC) está sujo.	Abra a cobertura frontal. Levante a alavanca de liberação da cinta de transferência para a posição 12 horas. A seguir retorne a alavanca para a posição 3 horas. Repita esta operação várias vezes (isto limpará a superfície do sensor de sombras da imagem).

Mensagens de Estado, Erro e Serviço

As mensagens de estado, erro e serviço são exibidas no display de mensagens do painel de controle. Estas fornecem informações sobre a impressora e ajudam a localizar vários problemas. Quando a condição associada a uma mensagem for alterada, a mensagem não será mais exibida no display.

Mensagens de Estado e Erro

As mensagens de estado não são exibidas enquanto a impressora estiver offline.

Esta mensagem...	significa...	faça...
<*X*> COBERTURA ABERTA	A <*X*> (cobertura especificada) está aberta ou mal fechada.	Feche a cobertura.
<*X*> PROXIMO DO FIM	O <*X*> (item especificado) está próximo do fim como o rolete de óleo do fusor. Se você tiver um novo rolete de óleo do fusor, instale-o agora, caso contrário, solicite um novo. Uma quantidade limitada de cópias (aprox. 100) ainda podem ser impressas, no entanto quando o óleo se esgotar, a impressora pára e a mensagem FIM DO OLEO DO FUSOR será exibida.	Substitua o item especificado.
<*x*> AUSENTE	O<*X*> (item especificado) está faltando, como o cilindro OPC ou toner.	Instale o novo item.
<*X*> TONER VAZIO	O cartucho de toner *X*> (cor) está vazio.	Substitua o cartucho de toner.
<*X*> TONER BAIXO	O cartucho de toner *X*> (cor) está baixo. Ainda é possível imprimir aprox. 100 páginas carta/A4 (com 5% de cobertura) antes que a impressora pare.	Redistribua o toner no cartucho ou substitua o cartucho.
AJUSTE BANDEJA <*ENTRADA*>	A bandeja especificada <*ENTRADA*> não está corretamente instalada.	Ajuste a bandeja.
CALIBRANDO	Após a impressão contínua de 100 páginas simplex, a magicolor 2200 DeskLaser faz uma pausa automaticamente para executar o ciclo de Controle Automático de Densidade de Imagem (AIDC).	Aguarde. Nenhuma ação é necessária. Este processo é executado para garantir uma operação confiável da impressora com uma ótima qualidade de imagem.

Esta mensagem...	significa...	faça...
CANCELANDO TRABALHO	A tecla Cancel foi pressionada e o trabalho de impressão na fila de impressão está sendo cancelado.	Pressione Select e o trabalho na fila de impressão será cancelado.
ECONOMIA DE ENERGIA	A impressora está no modo economia de energia para reduzir o consumo de energia durante os períodos de inatividade. Quando um trabalho de impressão é recebido, a impressora retorna para a energia normal em 90 segundos. Enquanto neste estado, o display de mensagens da impressora não exibirá mensagens de estado como cobertura ou bandeja aberta. A impressora permanecerá neste estado até que um trabalho seja recebido, ou até que a impressora seja alternada manualmente de offline para online.	Nenhuma ação é necessária.
EM ESPERA	A impressora está online, porém nenhum trabalho está em processo.	Nenhuma ação é necessária.
COMPARTIMENTO SEPARADOR DESLIGADO	O compartimento separador está desligado.	Desligue a impressora, ligue o compartimento separador e então ligue a impressora.
MIDIA INCORRETA	A mídia detectada na bandeja não coincide com a seleção da mídia.	Troque a mídia na bandeja ou a seleção da mídia.
BANDEJA DE SAIDA CHEIA	A mídia excedeu o limite na bandeja de saída especificada.	Remova a mídia da bandeja especificada.

Esta mensagem...	significa...	faça...
MIDIA ATOLADA<x>	Ocorreu um atolamento na <x> (bandeja de entrada).	Localize e remova o atolamento.
MIDIA ATOLADA NO DUPLEX	A mídia atolou na área do duplex ou na área de realimentação do duplex nos modelos com este opcional instalado.	Localize e remova o atolamento.
MIDIA ATOLADA NA SAIDA	A mídia atolou entre o mecanismo e a bandeja de saída. O atolamento de mídia foi detectado entre o fusor e os roletes da bandeja de saída localizados próximo a cobertura superior. Atolamentos na saída ocorrem na área de ejeção de mídia.	
MIDIA ATOLADA NO FUSOR	A mídia atolou ao sair da área do fusor.	
MIDIA ATOLADA NO COMP SEPARADOR	Atolamentos no compartimento separador ocorrem se a mídia estiver atolada no comp. sep. entre a impressora e o comp. sep., na área de ejeção do comp. ou na área de transporte do comp. separador.	
MIDIA ATOLADA BANDEJA MPT	A mídia atolou enquanto estava sendo puxada da bandeja MPT.	
MIDIA ATOLADA BANDEJA INFERIOR	Atolamentos nas bandejas ocorrem entre a bandeja superior padrão ou as bandejas opcionais e o mecanismo de impressão. Um atolamento de má alimentação pode ser uma folha de mídia que não foi puxada, ou pode ser a mídia que foi puxada porém não alimentada corretamente.	Localize e remova o atolamento.

Esta mensagem...	significa...	faça...
MIDIA ATOLADA NA TRANSFERENCIA	Atolamentos de mídia na transferência ocorrem na área do rolete de transferência. Este tipo de atolamento significa que a mídia não foi conduzida para a área de saída do papel.	Localize e remova o atolamento.
MIDIA ATOLADA NA BANDEJA SUPERIOR	A mídia atolou enquanto estava sendo puxada a partir da bandeja especificada.	
PROCESSANDO	A impressora está processando os trabalhos.	Nenhuma ação é necessária
COLOQUE <*X*> NA BANDEJA <*Y*>	A mídia especificada <*X*> não está na bandeja de entrada<*Y*>.	Recarregue a bandeja com o tipo de mídia especificado.
COLOQUE PAPEL <*TAMANHO*> NA <*BANDEJA*>	Mecanismo/Cascateamento de bandejas está desativado e a bandeja exibida está vazia. Recarregue-a com o tamanho de mídia especificado. <*TAMANHO*> é o tamanho de mídia detectado pelo mecanismo e <*BANDEJA*> é a bandeja vazia.	Recarregue a bandeja com o tamanho de mídia especificado.
COLOQUE <*TIPO DE MIDIA*> NA BANDEJA	Mecanismo/Cascateamento de bandejas está ativado e a próxima bandeja está vazia.	Recarregue a bandeja com o tipo de mídia especificado.
REMOVA PAPEL DO COMP SEPARADOR <*X*>	A bandeja <*X*> do compartimento separador está cheia.	Remova o papel da bandeja indicada.
SUBSTITUA <*X*>	O item especificado <*X*> precisa ser substituído, como o cilindro OPC.	Substitua o item especificado.
EM AQUECIMENTO	A impressora está em aquecimento.	Aguarde. Nenhuma ação é necessária.

Mensagens de Serviço

Esta mensagem de serviço...	Significa...
CHAMADA SERV. 04 UNID. PRINCIPAL	Foi detectado um erro com o item indicado na mensagem de serviço. A correção desses erros e executada somente por um fornecedor de serviços autorizado MINOLTA-QMS. Contate seu revendedor local. *Algumas vezes uma mensagem de serviço ocorre como resultado de uma combinação incomum de fatores, não devido a um problema real. Quando a impressora pára e uma mensagem de serviço é exibida no display de mensagens, desligue a impressora e ligue-a novamente. Esta ação normalmente corrige a indicação da mensagem de serviço, e a operação da impressora continua. Sempre execute esta ação antes de abrir um chamado de serviço.* Os chamados de serviço devem ser abertos com o revendedor onde sua impressora foi adquirida. Se você não puder obter os serviços em seu revendedor, consulte o *Guia Serviços & Suporte* para informações adicionais.
CHAMADA SERV. 05 FLASH ROM	
CHAMADA SERV. 08 MOTOR PRINCIPAL	
CHAMADA SERV. 09 MOTOR DO FUSOR	
CHAMADA SERV. 0B VENT CINTA TRANS	
CHAMADA SERV. 0C VENT FONTE ALIM	
CHAMADA SERV. 0D VENT MECANISMO	
CHAMADA SERV. OE VENT SUCCAO	
CHAMADA SERV. OF VENT DO FUSOR	
CHAMADA SERV. 10 MOTOR POLIGONAL	
CHAMADA SERV. 12 MAL FUNC LASER	
CHAMADA SERV. 14 ROLETE TRANSF	
CHAMADA SERV. 15 LIMP CINTA TRANS	
CHAMADA SERV. 16 ROTAC CINT TRANS	
CHAMADA SERV. 17 RACK DE TONER	
CHAMADA SERV. 18 AQUEC RL SUP FUS	
CHAMADA SERV. 19 BAIXA TEMP R SUP	
CHAMADA SERV. 1A ALTA TEMP RL SUP	
CHAMADA SERV. 1B TERM RL SUP FUS	

Esta mensagem de serviço...	Significa...
CHAMADA SERV. 1C AQUEC RL INF FUS	Foi detectado um erro com o item indicado na mensagem de serviço. A correção desses erros e executada somente por um fornecedor de serviços autorizado MINOLTA-QMS. Contate seu revendedor local. *Algumas vezes uma mensagem de serviço ocorre como resultado de uma combinação incomum de fatores, não devido a um problema real. Quando a impressora pára e uma mensagem de serviço é exibida no display de mensagens, desligue a impressora e ligue-a novamente. Esta ação normalmente corrige a indicação da mensagem de serviço, e a operação da impressora continua. Sempre execute esta ação antes de abrir um chamado de serviço.* Os chamados de serviço devem ser abertos com o revendedor onde sua impressora foi adquirida. Se você não puder obter os serviços em seu revendedor, consulte o *Guia Serviços & Suporte* para informações adicionais
CHAMADA SERV. 1D BAIXA TEMP R INF	
CHAMADA SERV. 1E ALTA TEMP RL INF	
CHAMADA SERV. 1F TERM RL INF FUS	
CHAMADA SERV. 20 RETRACAO FUSOR	
CHAMADA SERV. 21 SENS DETEC TRANS	
CHAMADA SERV. 22 ELEV BANDEJA MPT	
CHAMADA SERV. 29 MALFUNC MEM CONT	
CHAMADA SERV. 2A MALFUN MEM DADOS	
CHAMADA SERV. 2B MALFUNC MEM ACES	
CHAMADA SERV. 2C MALFUNC MEM INST	
CHAMADA SERV. 30 COMP. SEPARADOR	
CHAMADA SERV. 31 INSTAL COMP SEP	

Assistência Adicional

Se você seguiu todas as instruções deste guia e ainda tem problemas não solucionados, consulte o *Guia Serviços & Suporte* ou visite nosso site www.minolta-qms.com para informações mais atualizadas de como obter ajuda.

❖

6

Instalando Outros Acessórios

Introdução

Este capítulo contém informações sobre os seguintes acessórios.
Contate seu revendedor local para informações de aquisição.

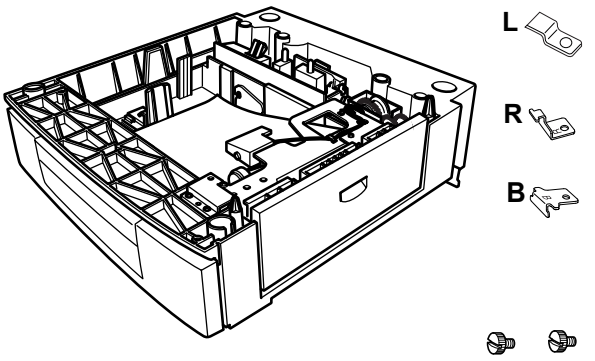
Unidade de Alimentação Inferior	500 folhas Carta/A4/Ofício adicionais (Bandeja de Mídia Superior).
Unidade Duplex	Para impressão duplex automática.
Compartimento Separador com 5 compartimentos	Três modelos: Para impressoras 100, 120 ou 220 V.
Alarme Sonoro	Através da conexão paralela para impressoras 100, 120 e 220 V.
Módulos de Memória Dual In-Line (DIMM)	Memória deve ser de 64Mb módulo DIMM SDRAM compatível PC-100 que aumentará a capacidade de memória para o máximo de 96Mb.
Bandeja de Mídia, 500 Folhas	A aquisição de bandejas adicionais pode ser conveniente quando troca-se freqüentemente os formatos e tipos de mídia.
Gabinete e/ou Suporte da Impressora	Modelo de mesa ou suporte e/ou gabinete para impressora modelo de chão.

Instalando a Unidade de Alimentação Inferior (LFU)

Leia esta seção se você adquiriu a unidade de alimentação inferior para sua magicolor 2200 DeskLaser.

Conteúdo do Conjunto

- Unidade de alimentação inferior com bandeja de mídia carta/A4/ofício (500 folhas).
- 3 suportes de metal
  - — Suporte L (1)
  - — Suporte R (1)
  - — Suporte B (1)
- 2 parafusos de fixação recartilhados

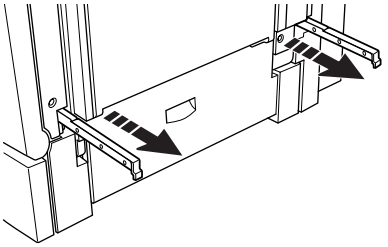


Atenção

Se os consumíveis estiverem instalados na impressora, certifique-se de mantê-la nivelada quando movendo-a para evitar derramamentos acidentais.

Se sua impressora estiver instalada em seu local definitivo, siga este procedimento. Caso contrário, vá para o passo 3.

1 Puxe para fora as duas barras de transporte na lateral direita da impressora.



AVISO!

A impressora pesa aproximadamente 87.1 lb (39.5 kg) sem os acessórios ou consumíveis instalados e 133.7 lb (60.6 kg) com os acessórios e consumíveis instalados. Sempre tenha duas pessoas para levantar e mover a impressora para evitar ferimentos nas costas. Uma ajuda adicional pode ser necessária quando a impressora for erguida acima da linha da cintura.

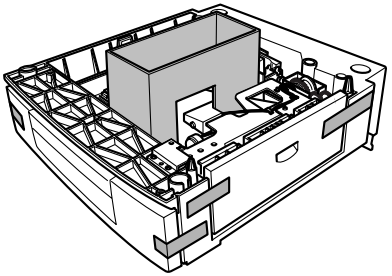
2 Com uma pessoa segurando nas barras de transporte e outra segurando as duas alças localizada na lateral esquerda da impressora, levante a impressora e mova-a temporariamente para uma superfície plana e nivelada.

3 Remova a unidade de alimentação inferior de sua embalagem e coloque-a onde a impressora ficará instalada.

4 Remova a bandeja de mídia opcional da unidade de alimentação inferior.

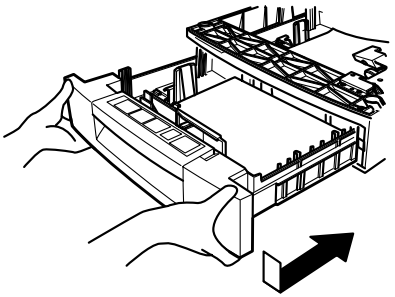
5 Remova todas as fitas adesivas e material de embalagem.

6 Coloque a mídia na bandeja opcional.

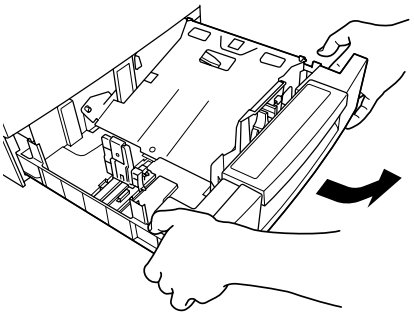


7 Deslize a bandeja de mídia opcional completamente para dentro da unidade de alimentação inferior.

Se você removeu a bandeja da unidade inferior, incline levemente a frente da bandeja para inseri-la dentro dos trilhos guia e deslizá-la novamente para dentro.

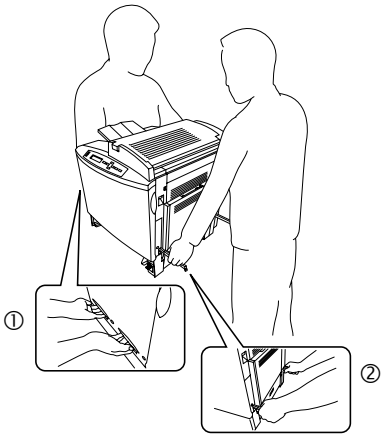


8 Incline levemente para cima a bandeja de mídia superior da impressora para removê-la.

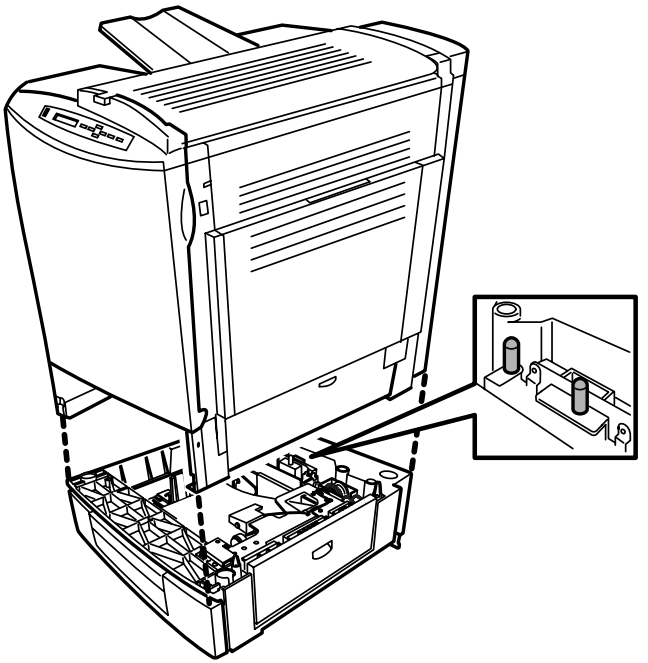


9 Com o auxílio de outra pessoa, levante a impressora.

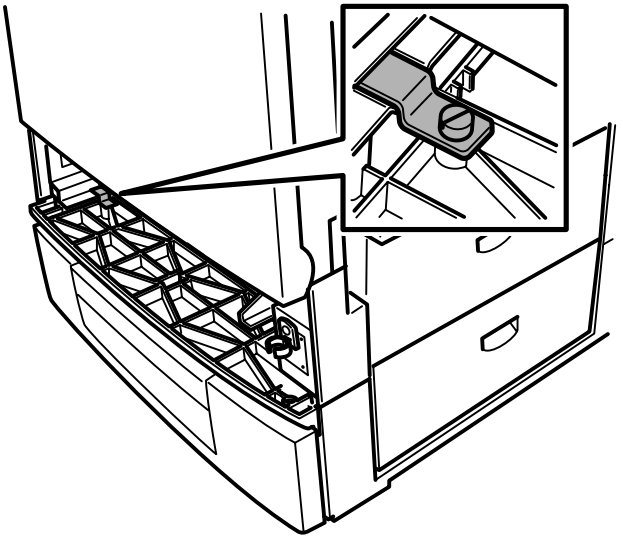
Quando erguendo e carregando a impressora, utilize as alças ① e as barras retráteis de transporte ②.



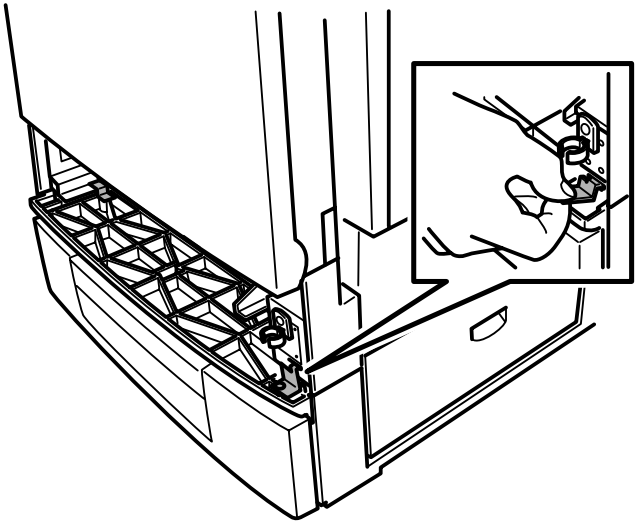
10 Abaixe a impressora lentamente sobre a unidade de alimentação inferior, alinhando os quatro furos no fundo da impressora com os pinos correspondentes na unidade de alimentação inferior.



11 Coloque o suporte L na lateral esquerda do chassis da impressora e prenda-o firmemente com o parafuso de fixação recartilhado.

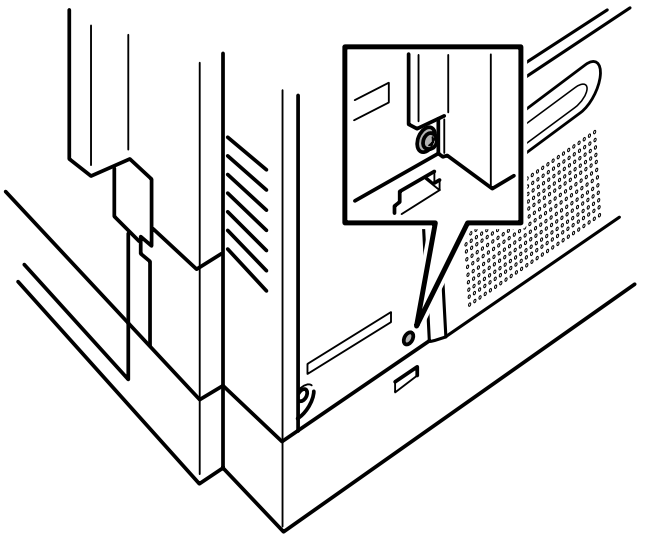


12 Segure o suporte R inclinado para inseri-lo pela extremidade frontal dentro da abertura do suporte R na lateral direita do chassis da impressora, então segure o suporte R nivelado e prenda-o firmemente com o parafuso de fixação recartilhado.

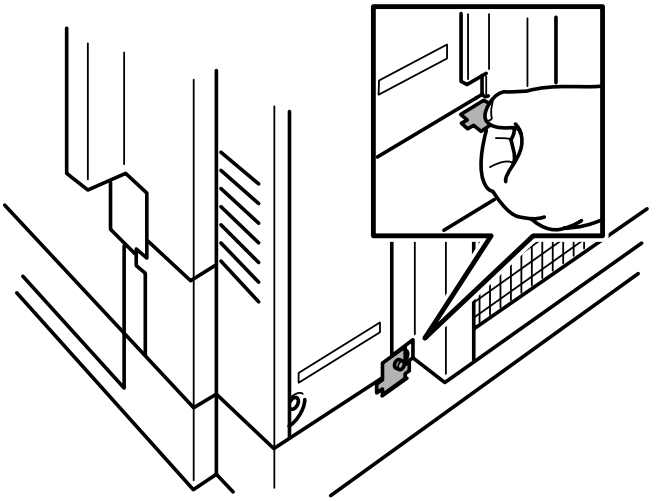


13 Solte o parafuso de fixação recartilhado da traseira da impressora.

Guarde este parafuso para ser utilizado no passo 15.



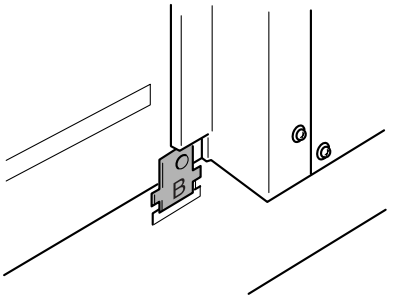
14 Segure o suporte B inclinado e insira a extremidade frontal dentro da abertura do suporte B.



15 Levante o suporte B e prenda-o firmemente com o parafuso de fixação recartilhado.

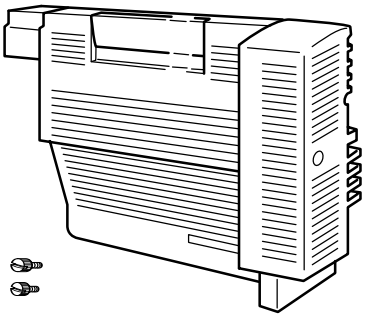
Certifique-se que o suporte esteja na mesma posição como mostrado na figura.

16 Deslize a bandeja de mídia superior novamente para dentro da impressora.



Instalando a Unidade Duplex

Leia esta seção se você adquiriu a unidade duplex para sua magicolor 2200 DeskLaser.



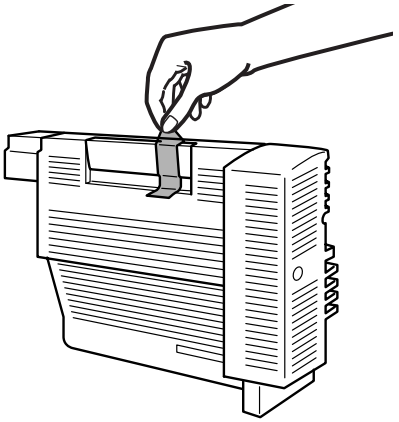
Conteúdo do Conjunto

- Unidade duplex
- 2 parafusos de fixação recartilhados

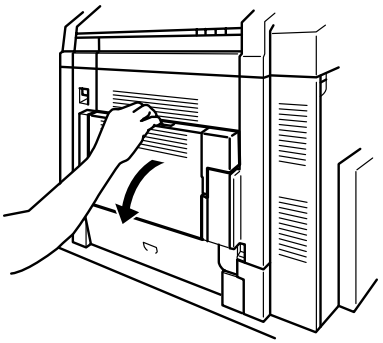
Instalação

1 Remova a unidade duplex de sua embalagem.

2 Remova as fitas adesivas da unidade.

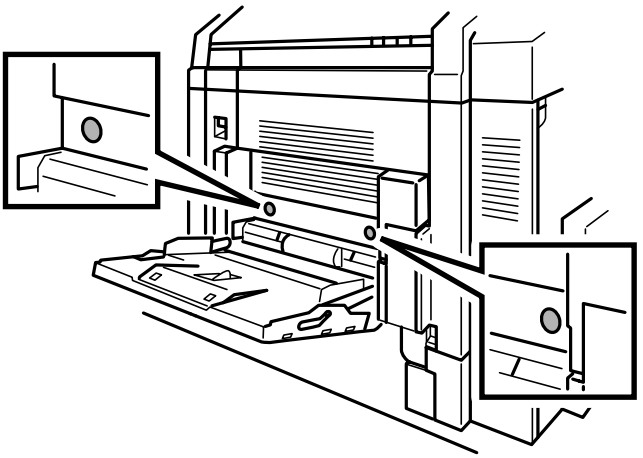


3 Abra a bandeja multipropósito.

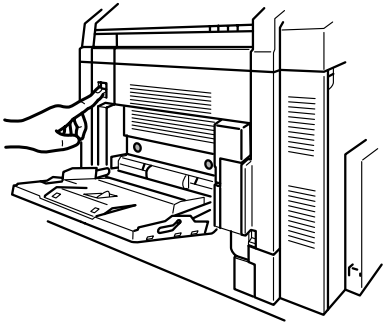


4 Remova os dois parafusos da cobertura da lateral direita.

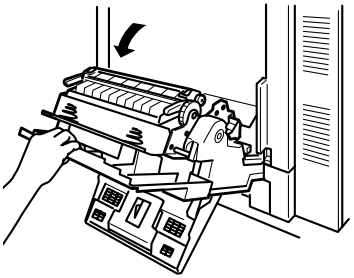
Guarde estes parafusos caso você precise remover a unidade duplex futuramente.



5 Pressione o botão de liberação da cobertura da lateral direita.

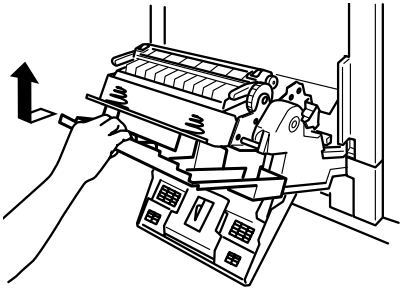


6 Abra a cobertura lateral direita.



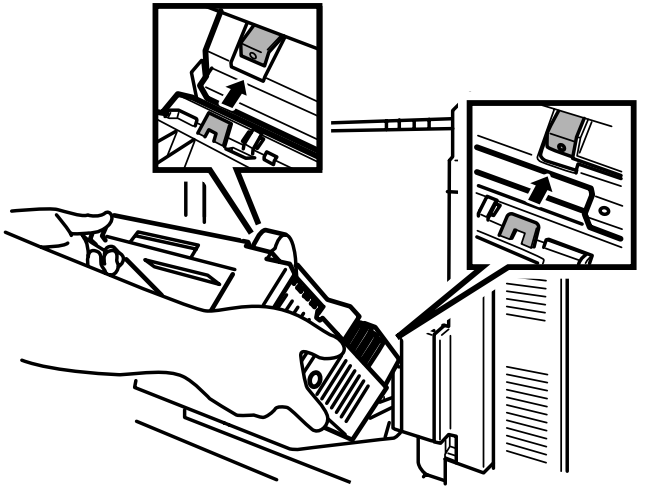
7 Puxe a cobertura da lateral direita para você, levante-a e desengate-a do chassis.

8 Com a bandeja multipropósito ainda aberta, feche a cobertura lateral direita.

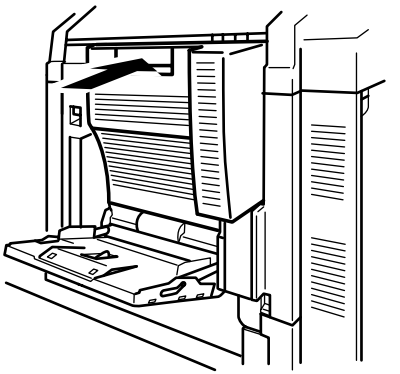


9 Insira a base da unidade duplex levemente inclinada dentro da cobertura da lateral direita.

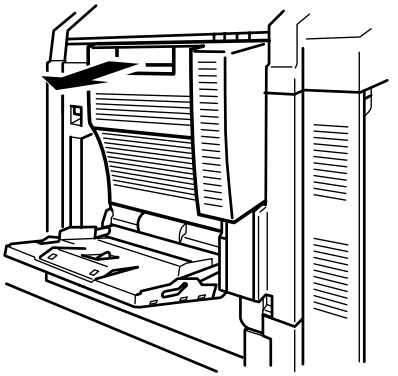
Para fazer isto, coloque as duas abas na base dentro dos furos na cobertura da lateral direita.



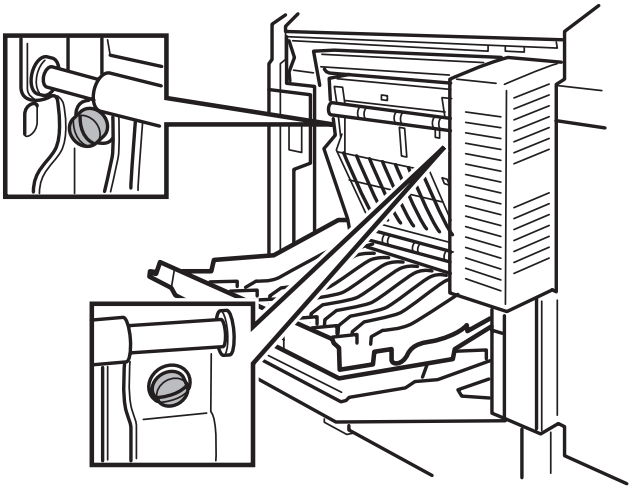
10 Pressione o topo da unidade duplex para dentro.



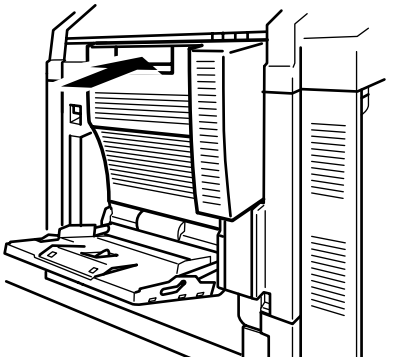
11 Abra a cobertura do caminho do papel da unidade duplex.



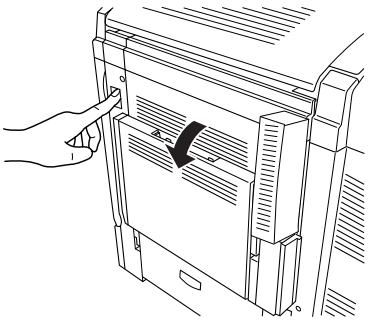
12 Prenda a unidade duplex firmemente com os dois parafusos de fixação recartilhados fornecidos com o conjunto.



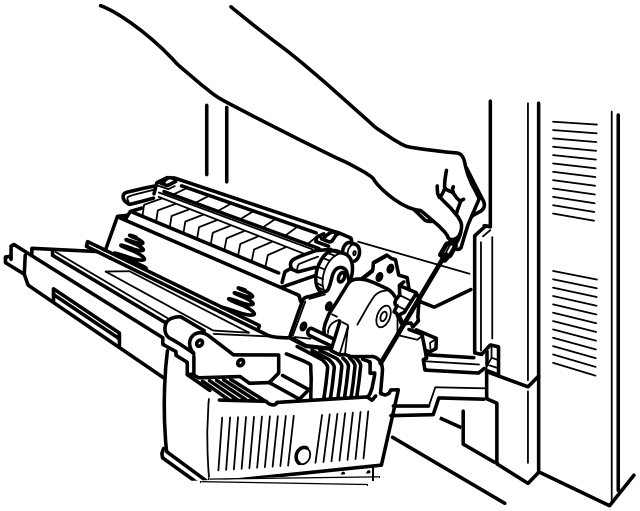
13 Feche a cobertura do caminho do papel do duplex e a bandeja multipropósito.



14 Abra a cobertura da lateral direita.

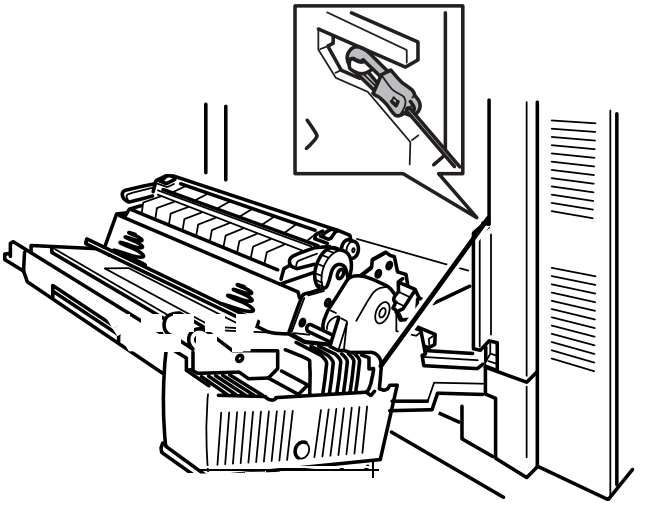


15 Estique o fio de mola para a unidade duplex aproximadamente 30 cm.



16 Prenda a extremidade do fio de mola no gancho na impressora.

17 Feche a cobertura lateral direita.

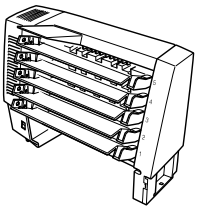
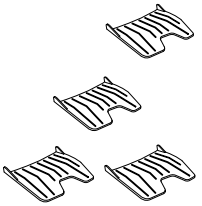
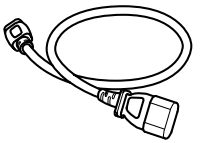


Instalando o Compartimento Separador - 5 Comp.

Leia esta seção se você adquiriu o comp. separador para sua magicolor 2200 DeskLaser.

Você não precisa instalar a unidade de alimentação inferior na impressora antes de instalar o compartimento separador.

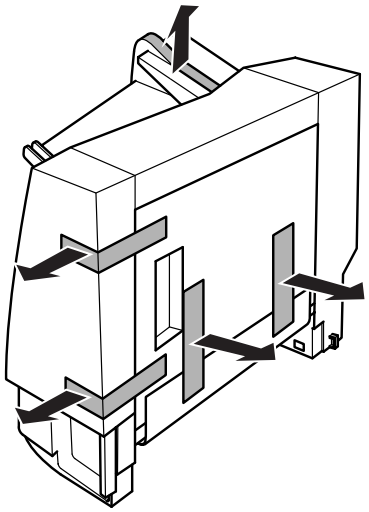
Conteúdo do Conjunto

Compartimento Separador	5 Compartimentos	2 Parafusos Fix. Recartilhados	Cobertura de Acabamento	Cabo de Energia
				

Instalação

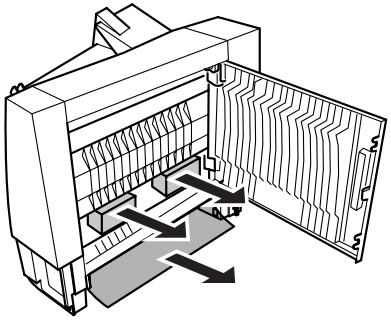
1 Remova o compartimento separador de sua embalagem.

2 Remova todas as fitas adesivas e materiais de embalagem.

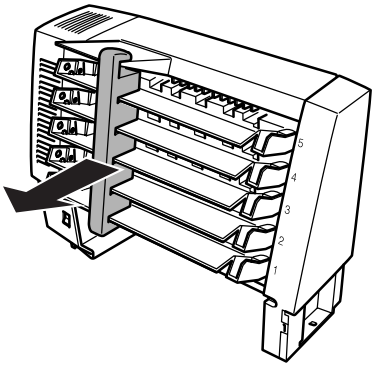


3 Abra a cobertura da unidade do conjunto separador e remova qualquer material de embalagem da traseira deste.

4 Feche a cobertura do compartimento separador.

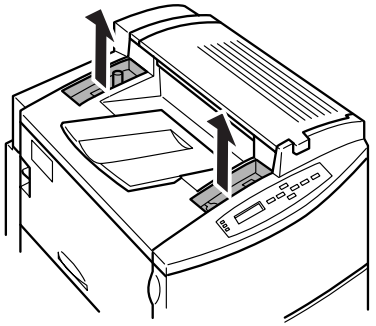


5 Remova qualquer material de embalagem da parte frontal do conjunto separador.



6 Remova as duas coberturas de acabamento da parte superior da impressora.

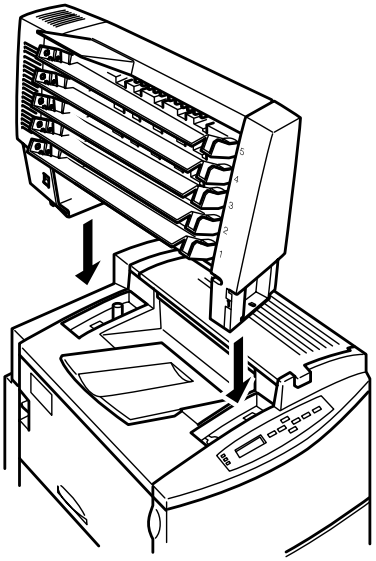
Retire as coberturas com os dedos. Guarde estas coberturas para o caso de desejar remover o compartimento separador.



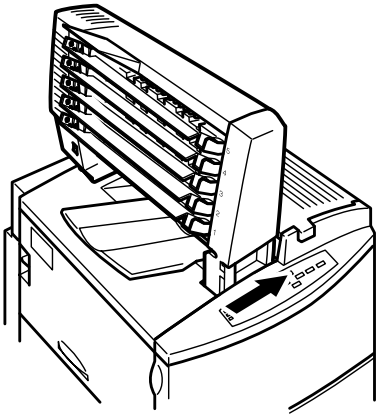
7 Localize os dois furos, o pino e a guia de posicionamento para o compartimento separador.

8 Lentamente abaixe o compartimento separador de modo que os dois pinos na base se encaixem nos dois furos da impressora e que o pino na impressora se encaixe no furo na base do compartimento separador.

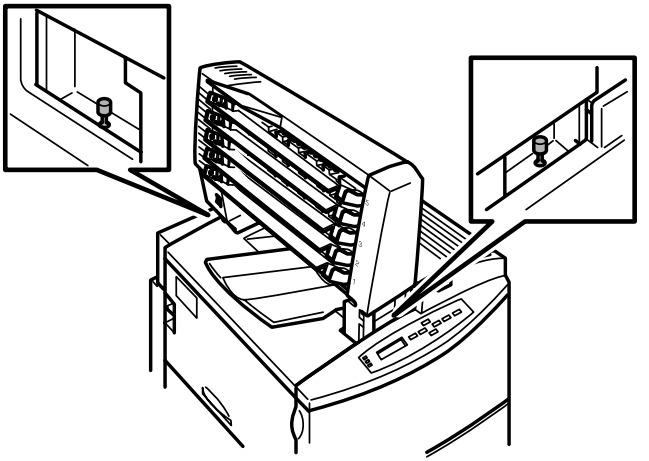
Os compartimentos do compartimento separador estarão voltados para a lateral esquerda da impressora.



9 Empurre o compartimento separador na direção da lateral direita da impressora até que pare.

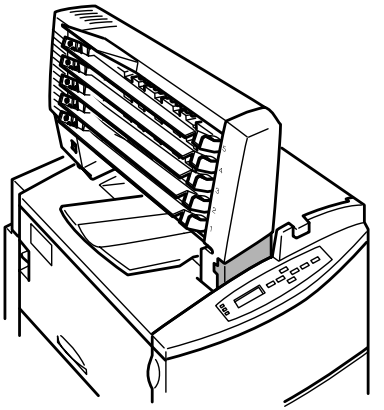


10 Prenda o compartimento separador firmemente com os dois parafusos de fixação recartilhados fornecidos com o conjunto.



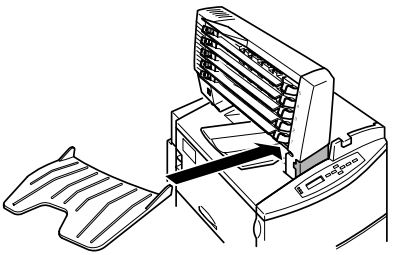
11 Coloque a abertura na lateral direita da cobertura de acabamento do conjunto dentro da aba do conjunto separador, então pressione sobre o lado esquerdo da cobertura de acabamento de modo que a aba nesta extremidade se acomode dentro da abertura do compartimento separador.

12 Remova os cinco compartimentos plásticos da embalagem.

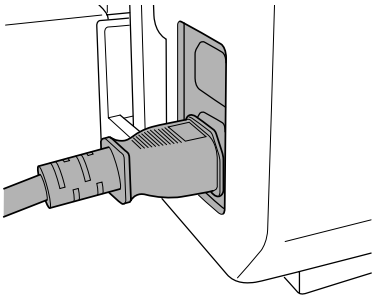


13 Segure um compartimento e insira a lateral direita no nível mais baixo do compartimento separador, então insira a lateral esquerda.

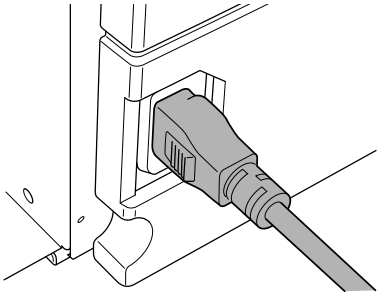
14 Instale os outros quatro compartimentos.



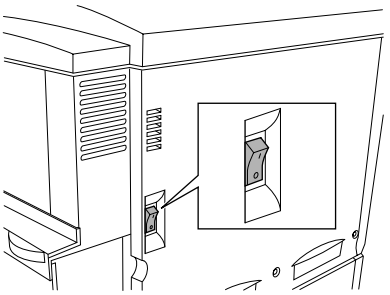
15 Conecte o cabo de energia do compartimento separador (conexão inferior).



16 Conecte a outra extremidade do cabo de energia na impressora.



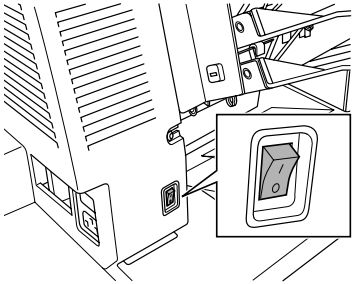
17 Certifique-se que a impressora esteja desligada.



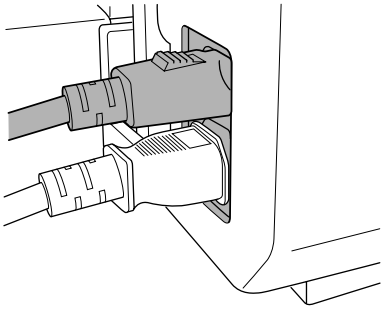
⚠ Atenção

Sempre desligue a impressora *antes* de desligar o compartimento separador.

18 Certifique-se que o compartimento separador esteja desligado.

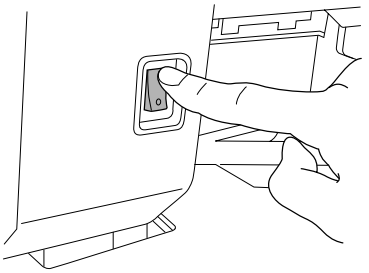


19 Conecte o cabo de energia da impressora no compartimento separador e em uma tomada elétrica exclusiva, aterrada e protegida contra surtos.



20 Ligue a unidade do compartimento separador.

21 Ligue a impressora.



Alarme Sonoro

O Alarme Sonoro é um acessório da impressora que alerta com um sinal sonoro e/ou luz piscante cada vez que a impressora entrar em offline. Isto significa que você será alertado nas interrupções dos trabalhos de impressão, como bandejas sem mídia ou outros relacionados aos consumíveis.

O que vem no conjunto?

O conjunto do alarme sonoro contém os seguintes itens:

- Alarme Sonoro
- Caixa de interface
- Cabo RJ-11
- Adaptador de energia
- Suportes de fixação auto-adesivos

Instalando o Alarme Sonoro

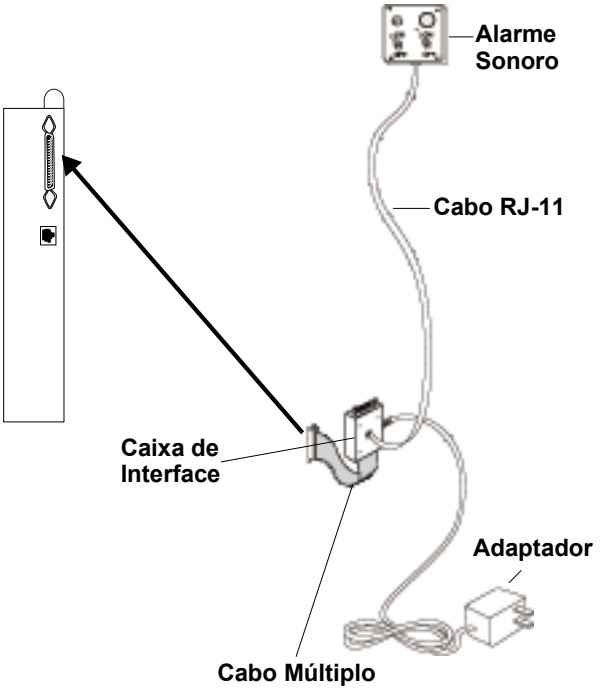
1. Se você tiver um cabo conectado na interface paralela da impressora, desconecte-o.
2. Conecte uma extremidade do cabo paralelo da caixa de interface na porta paralela da impressora.

O cabo flexível do alarme sonoro foi projetado para ser conectado diretamente na porta paralela da impressora, e não a um adaptador ou cabo adicional.

3 Utilize o cabo RJ-11 incluso para conectar o Alarme Sonoro na caixa de interface.

4 Escolha um bom local na impressora para montar a caixa de interface. Certifique-se que esta não:

- interfere com a saída de papel.
- cubra qualquer ventilação, portas, conectores ou etiquetas.
- faça com que o cabo flexível fique esticado ou torcido.



5 Utilize os suportes de fixação auto-adesivos fornecidos para montagem do alarme sonoro onde o operador da impressora possa ver e/ou ouvi-lo.

É fornecido um cabo de 4.2 m, porém você pode utilizar um cabo de até 150 m (pino RJ-11 4 ou 6 pinos).

6 Conecte a caixa de interface a uma tomada elétrica.

É fornecido um adaptador 110/220V nos Estados Unidos e um adaptador universal para outros países.

7 Se você desconectou o cabo paralelo de sua impressora no passo 1, conecte o cabo na porta paralela da caixa de interface.

8 Para testar o Alarme Sonoro, certifique-se que suas chaves estejam ligadas, então pressione a tecla online da impressora para colocá-la em offline.

Você pode utilizar as chaves do alarme sonoro para habilitar ou desabilitar o alarme sonoro, a luz ou ambos.

Quando a impressora entra em offline, a luz pisca e o alarme sonoro toca até que a impressora seja colocada novamente em online, ou até que a luz e o alarme sonoro sejam desligados.

Utilizando o Alarme Sonoro

- Quando o alarme sonoro piscar ou tocar, verifique o display de mensagens da impressora para descobrir o que está interrompendo a impressão. Consulte “Mensagens de Estado e Erro” na página 124 para uma lista de mensagens da impressora e como tratá-las.
- Lembre-se que pressionando a tecla online para entrar no menu de configuração acionará o alarme sonoro.

Proteção Antiestática

Atenção

É muito importante proteger a placa controladora da impressora e qualquer placa interconectada ou módulo dos danos causados pela eletrostática enquanto executando qualquer tarefa envolvendo a placa controladora.

Se uma pulseira antiestática for fornecida com o conjunto opcional da impressora, coloque a pulseira e conecte a outra extremidade em um aterramento elétrico acessível (por exemplo, uma chapa metálica sem revestimento do equipamento, como a traseira de um computador que esteja conectado porém desligado. Nunca conecte a pulseira antiestática em qualquer parte do equipamento com a energia elétrica presente. Desligue todas as chaves de energia primeiro. Plástico, borracha, madeira, superfícies metálicas pintadas e telefones não são pontos de aterramento aceitáveis. A impressora não é um aterramento aceitável. Mesmo porque esta deve estar desconectada antes que você execute esta tarefa. Se você não tiver uma pulseira antiestática, descarregue a eletricidade estática de seu corpo tocando em uma superfície aterrada antes de manusear qualquer placa da impressora ou componentes e antes de remover a placa controladora. Também evite caminhar após colocar a pulseira antiestática.

Módulo de Memória DIMM

O módulo de memória dual in-line (ou DIMM) é uma placa de circuito com chips de montagem de superfície. Sua impressora magicolor 2200 DeskLaser vem com 32 Mb de memória.

No entanto, você pode expandir para o máximo de 96 Mb de memória RAM pela instalação de um módulo DIMM adicional. A memória adicional deve ser uma memória DIMM SDRAM compatível PC-100 de 64 Mb aprovada. Para consultar uma lista de fabricantes e códigos de memórias aprovadas, consulte nosso site www.minolta-qms.com.

A memória adicional aumenta a área de buffer de sua impressora, área onde os dados enviados pelo computador são armazenados enquanto aguardam a impressão.

Instalação

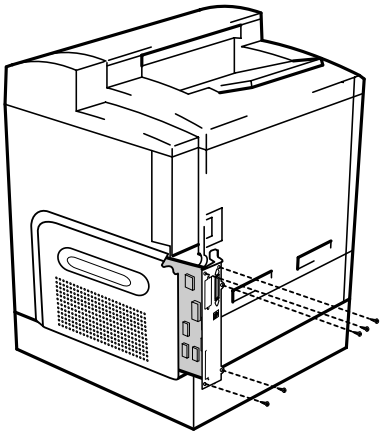
⚠ Atenção

É muito importante proteger a placa controladora da impressora e o módulo DIMM contra os danos da eletricidade estática. Antes de executar este procedimento, revise os cuidados antiestáticos na página 154. Sempre manuseie as placas de circuito somente pelas bordas.

1 Assegure-se que a impressora esteja desligada e que todos os cabos de interface estejam desconectados.

2 Remova a placa controladora da impressora.

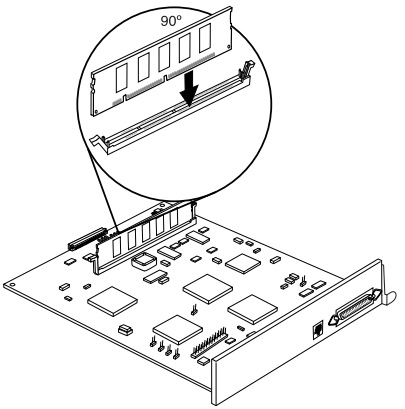
Solte os cinco parafusos e ,utilizando a aba no topo do painel de controle, puxe a placa controladora da impressora.



3 Coloque a placa controladora em uma superfície plana.

4 Insira o novo módulo DIMM diretamente para baixo dentro do conector DIMM até que trave em sua posição.

Observe o lado chaveado do módulo DIMM para alinhá-lo com o conector. Quando assentado, o módulo DIMM fica em pé firmemente em seu local. Se você não travar o módulo DIMM em seu local, não force-o. Reposicione-o certificando-se que a base do módulo DIMM esteja completamente assentada no conector.



Se você precisar remover o módulo DIMM, utilize ambos os dedos polegares, empurre as travas (uma em cada extremidade do conector DIMM) para fora. Levante o módulo DIMM diretamente para fora do conector.

5 Reinstale a placa controladora na impressora.

Deslize a placa controladora cuidadosamente para dentro da impressora até que esteja completamente assentada, então prenda a placa utilizando os 5 parafusos removidos no passo 2.

Bandejas de Mídia

A impressora vem com uma bandeja de mídia 500 folhas (bandeja superior—bandeja 2). A unidade de alimentação inferior contém outra bandeja de mídia opcional de 500 folhas (bandeja opcional—bandeja 5) que oferece dois principais benefícios:

- Flexibilidade expandida para trocar tamanho, cor e tipo de mídia sem ter que descarregar e carregar a mídia.
- Aumento da capacidade de alimentação de mídia.

Mantenha ao alcance as bandejas de substituição, assim você pode trocar facilmente a mídia alternando as bandejas. As bandejas acomodam apenas mídias carta/A4/ofício.

Conjunto de Conversão Crown

A conversão da magicolor 2200 DeskLaser para magicolor 2200 Crown permite a você atualizar sua impressora e obter as vantagens das características disponíveis na impressora magicolor 2200 Crown. Consulte a documentação inclusa com o conjunto para as instruções de instalação.

Gabinete/Suporte da Impressora

Estão disponíveis vários suportes e gabinetes para sua impressora.
As instruções de montagem estão inclusas com o acessório.

❖

7

CrownView

CrownView

O CrownView da MINOLTA-QMS é um aplicativo baseado na impressora utilizando a conexão IP de sua impressora com a rede e a parte WWW da Internet como uma área de trabalho para a magicolor 2200 DeskLaser. Este recurso permite a você monitorar os consumíveis da impressora, bem como acessar as informações que normalmente estão disponíveis somente pela impressão da página de estado.

Dentro da sua impressora MINOLTA-QMS reside uma página de Internet HTTP (Hyper-Text Transfer Protocol) que pode ser acessada a partir da maioria dos navegadores de Internet, como Netscape Navigator e Microsoft Internet Explorer. Esta página de Web lhe fornece acesso às configurações de impressora mais freqüentemente acessadas e acesso instantâneo ao estado da impressora. Qualquer pessoa com acesso à intranet de sua empresa pode acessar a impressora MINOLTA-QMS através de seu navegador Web.

As janelas de amostra e caixas de diálogo mostradas neste capítulo são as que aparecem nos navegadores Netscape Navigator e Internet Explorer, e coincidem com as instruções passo a passo aqui fornecidas.

As seguintes seções fornecem detalhes sobre:

- Configurando e utilizando a página Web.
- Os diferentes tipos de páginas na impressora.

Configurando a Página Web da Impressora

A configuração da página Web da impressora para rodar em sua intranet envolvem dois passos básicos:

- Determinação do nome e endereço de sua impressora.
- Configuração das preferências “sem proxy” em seu navegador.

Determinando o Nome da Impressora

A página Web da impressora pode ser acessada somente através do nome assinalado para a impressora ou o endereço IP. É mais conveniente utilizar um nome do que o endereço. O nome para a impressora aparece na tabela de computadores IP no computador e normalmente é designado pelo administrador de sistema, por exemplo, magicolor 2200 DeskLaser.

Configurando seu Navegador

Uma vez que sua impressora irá residir em sua intranet e não estará acessível além do firewall em sua rede, você deve configurar as “preferências” corretas em seu navegador. O nome de sua impressora ou endereço IP deve ser adicionado à lista “sem proxy” na caixa de diálogo Preferências de seu navegador.

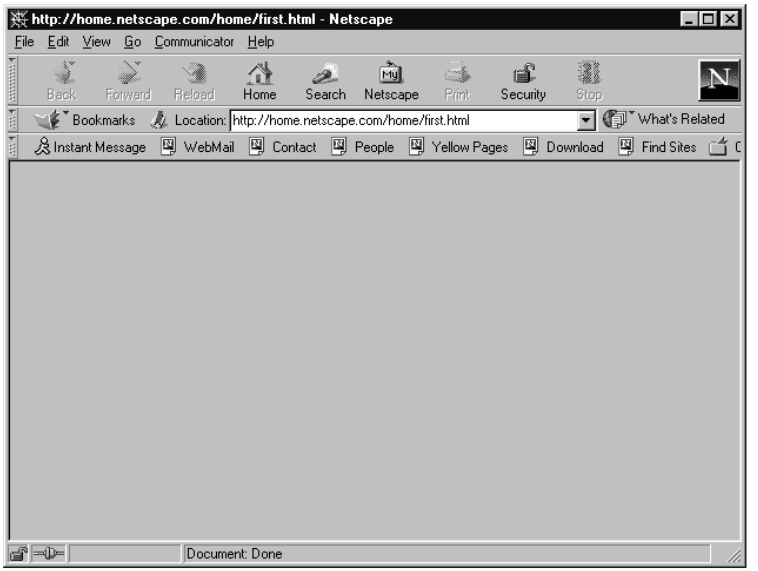
Você terá que fazer isto apenas uma vez.

As telas de amostra neste capítulo podem ser diferentes da sua, dependendo da sua versão e plataforma utilizada.

Os caracteres japoneses podem não aparecer corretamente se você estiver utilizando uma versão anterior do Netscape Navigator ou Microsoft Internet Explorer. Para usuários do Netscape Navigator, recomendamos a utilização do Netscape Navigator versão 6 ou superior; para usuários Microsoft Internet Explorer, recomendamos a utilização do Internet Explorer versão 5 ou superior.

Para Netscape

1 Inicie seu navegador Web.


http://home.netscape.com/home/first.html - Netscape
File Edit View Go Communicator Help
Back Forward Reload Home Search Netscape Print Security Stop
Bookmarks Location: http://home.netscape.com/home/first.html What's Related
Instant Message WebMail Contact People Yellow Pages Download Find Sites
Document: Done

2 Acesse o menu Opções e escolha Preferências de Rede.

3 Selecione a aba Proxies na caixa de diálogo.

4 Selecione o botão Configuração Manual do Proxy e clique no botão Visualizar...

5 Na caixa de texto Sem Proxy Para: digite uma vírgula após a última entrada e então digite o nome da impressora ou o endereço IP de sua magicolor 2200 DeskLaser.

6 Clique em OK.

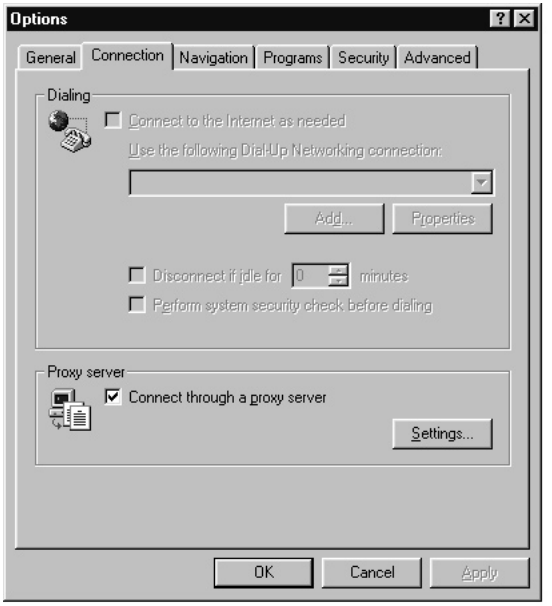
7 Entre com o nome da impressora ou endereço IP na caixa de endereço Ir Para: URL para acessar a página da impressora.

Para Internet Explorer

1 Inicie seu navegador Web.

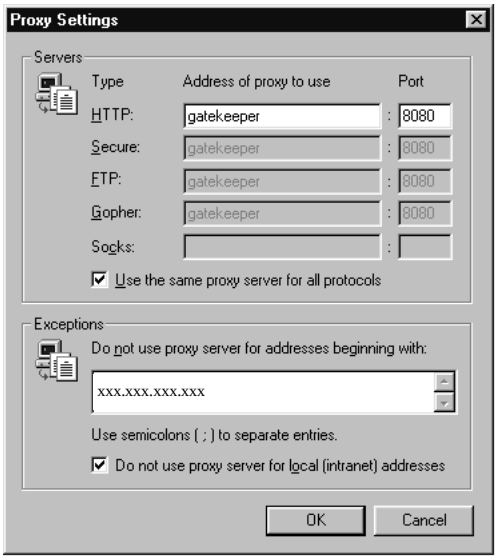
2 Acesse o menu Exibir e escolha Opções.

3 Selecione a aba Conexão na caixa de diálogo.



4 Clique no botão Seleções para exibir a caixa de diálogo Seleções de Proxy.

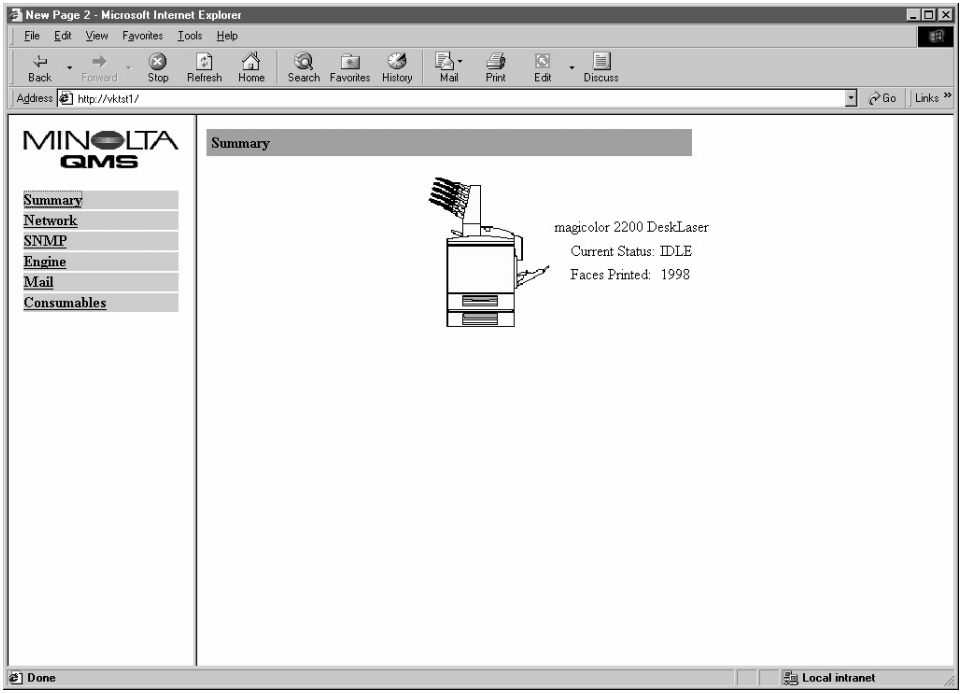
5 Na caixa de texto Exceções, digite uma vírgula após a última entrada e então digite o nome da impressora ou o endereço IP de sua magicolor 2200 DeskLaser.



6 Clique em OK.

7 Agora você pode entrar com o endereço IP na caixa de endereço URL para acessar a página da impressora.

Página de Resumo da Impressora

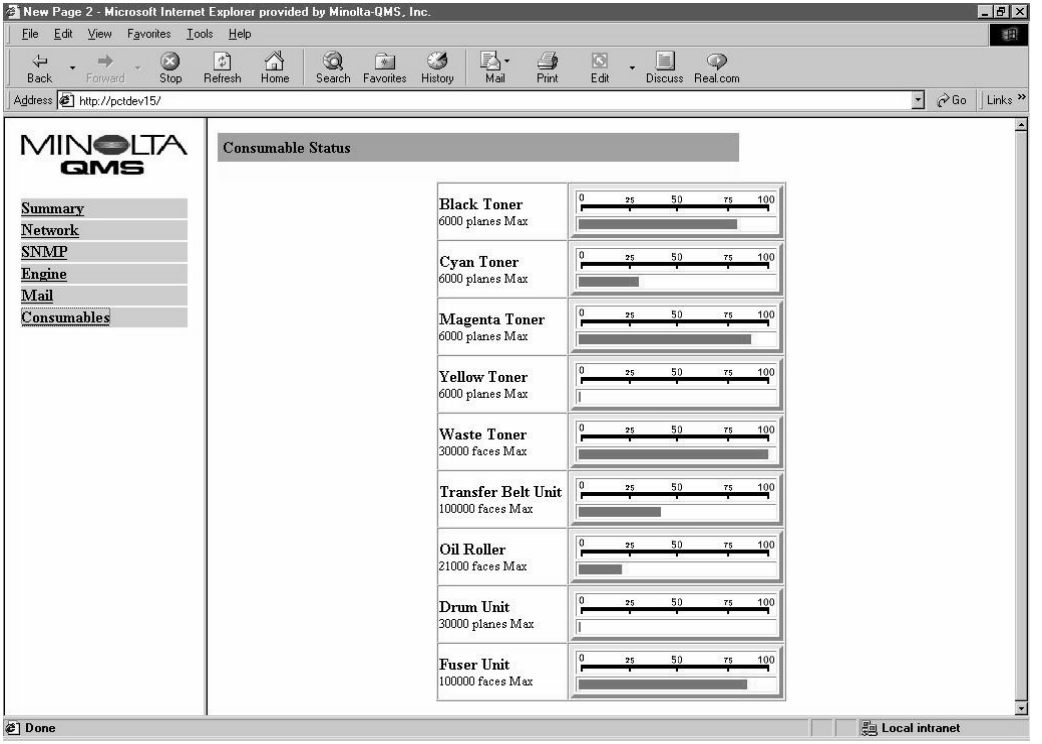


A Página de Resumo é o ponto inicial para todos os acessos às páginas Web da impressora. Esta página exibe o nome da impressora, o estado atual da impressora e o número de faces impressas. Você pode visualizar esta informação para verificar o estado da impressora, porém você pode alterá-lo apenas pelo acesso ao menu de configuração da impressora no painel de controle da impressora.

Esta página fornece links diretos para vários grupos de seleções de configuração da impressora. A partir da Página de Resumo você pode acessar as seguintes páginas:

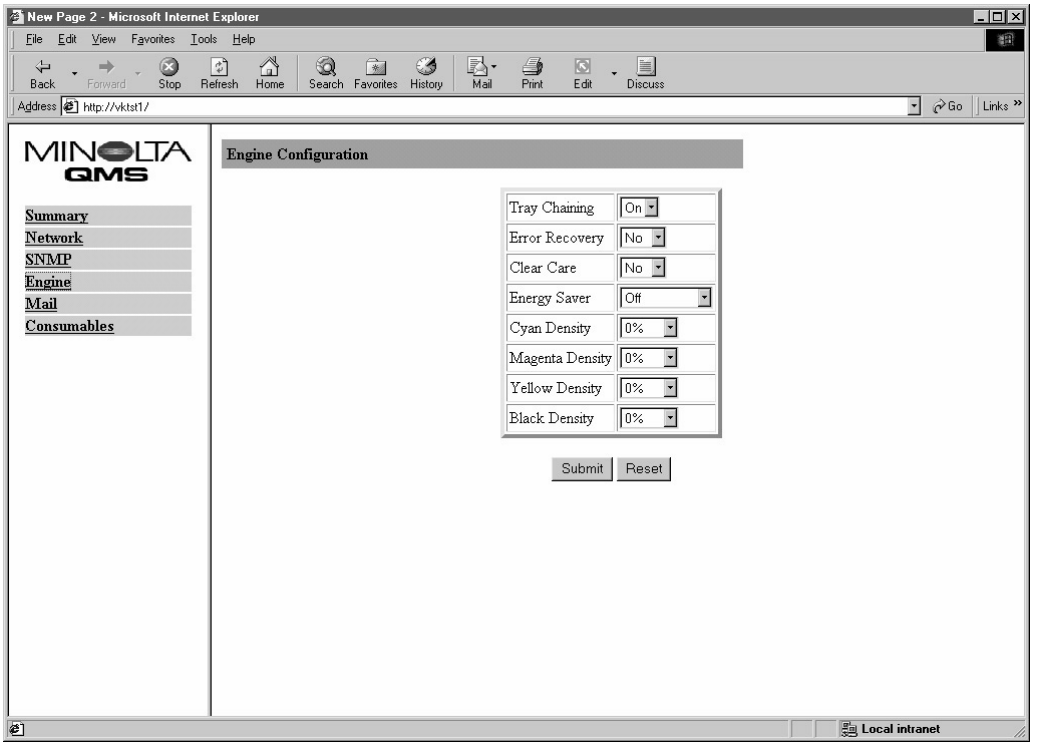
Página de Estado dos Consumíveis

Esta página fornece o estado dos consumíveis instalados na impressora.



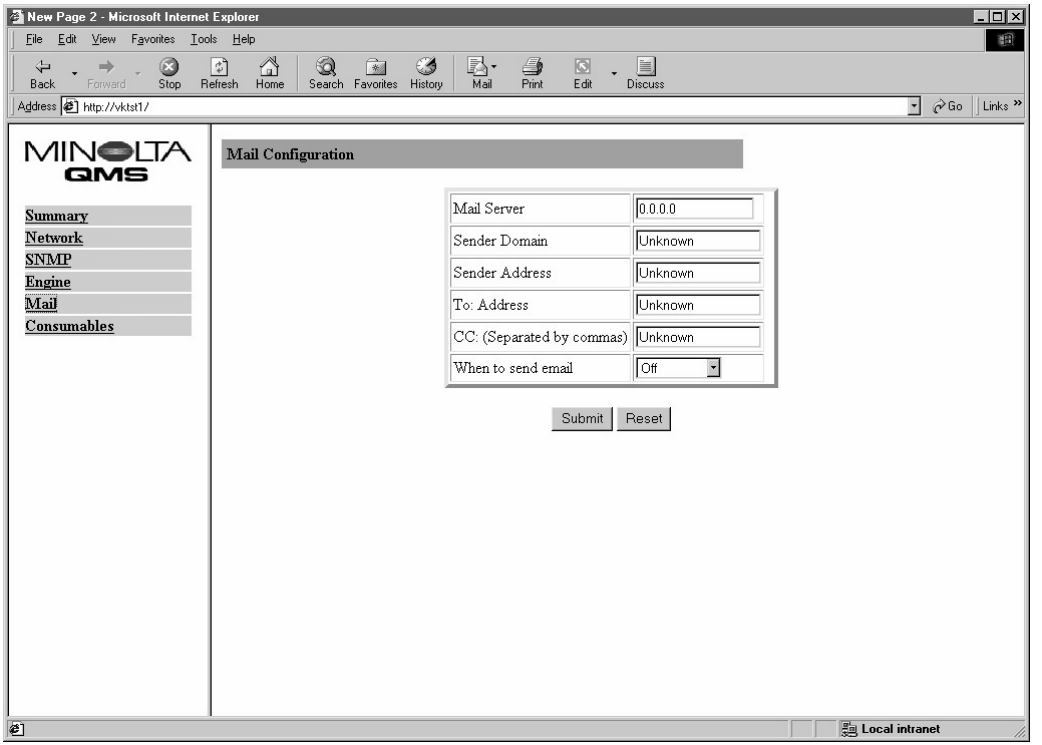
Página do Mecanismo

Esta página fornece acesso às seleções de cascateamento de bandejas, recuperação de erro, limpar mensagens, economia de energia e densidade do toner. Consulte “Visão Geral do Menu de Configuração” no *Guia de Instalação da magicolor 2200 DeskLaser* para as opções de seleção e valores padrão.



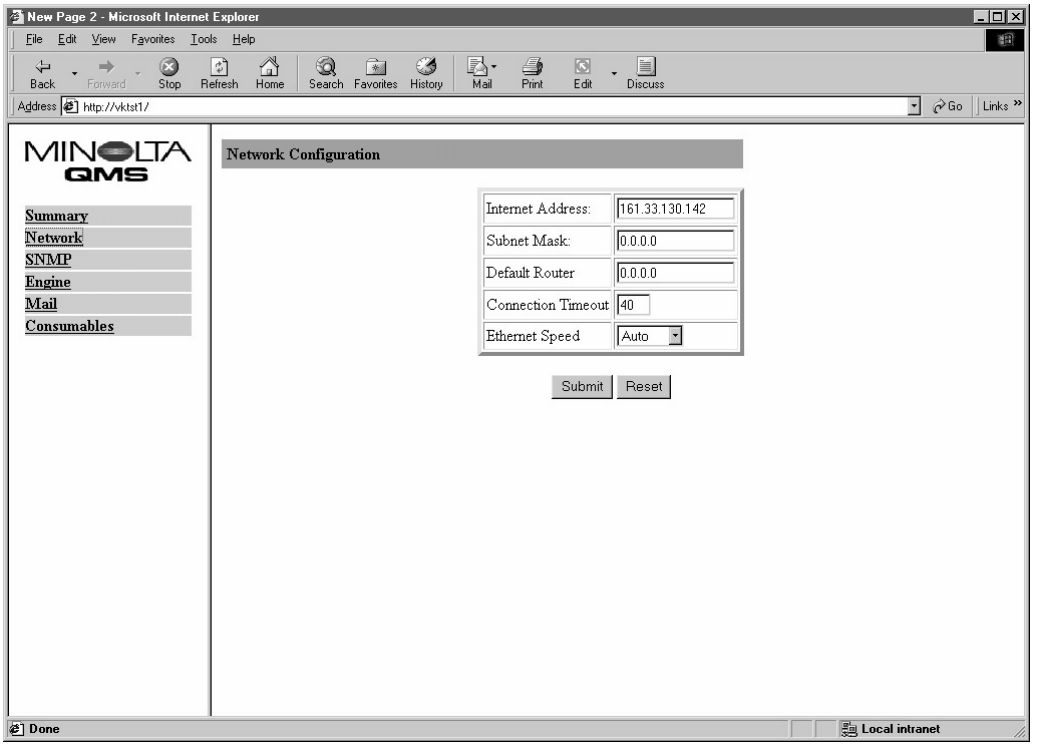
Página de E-mail

Esta página permite à você identificar o endereço de e-mail para onde as mensagens do estado da impressora serão enviados automaticamente. Consulte “Visão Geral do Menu de Configuração” no *Guia de Instalação da magicolor 2200 DeskLaser* para as opções de seleção e valores padrão.



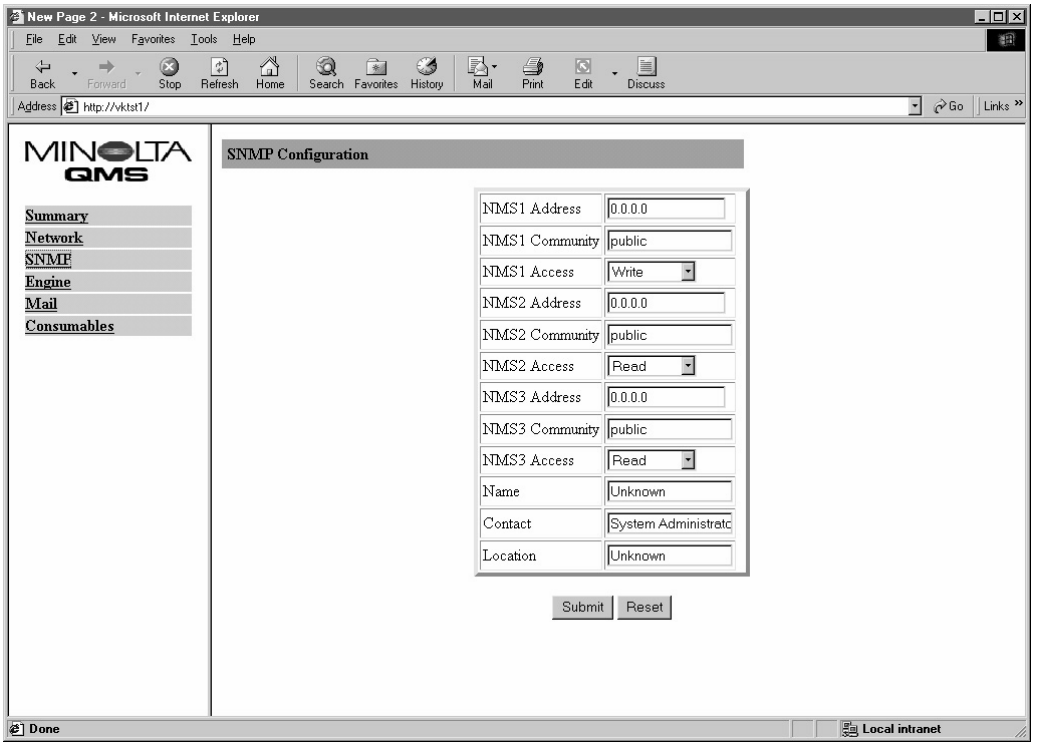
Página de Rede

Esta página exibe uma tela que mostra as seleções de comunicação Ethernet da impressora. Consulte “Visão Geral do Menu de Configuração” no *Guia de Instalação da magicolor 2200 DeskLaser* para as opções de seleção e valores padrão.



Página SNMP

Esta página fornece as informações SNMP e permite que você configure as seleções. Consulte “Visão Geral do Menu de Configuração” no *Guia de Instalação da magicolor 2200 DeskLaser* para as opções de seleção e valores padrão.



❖

8

Embalando a Impressora

Armazenando a Impressora

Tenha em mente as seguintes orientações quando armazenando a impressora por um longo período de tempo:

1 Desligue a impressora.

2 Remova o cilindro OPC, rolete de óleo do fusor e os cartuchos de toner e guarde-os em suas embalagens originais. Se as embalagens originais não estiverem mais disponíveis, proteja os cartuchos de toner contra o derramamento de toner e proteja o cartucho do cilindro OPC contra danos e da luz.

Realocando Sua Impressora

Ocasionalmente você pode ter que mover sua impressora para um novo local, seja próximo ou distante. Para evitar danos à impressora, aconselhamos que você siga as seguintes instruções com muito cuidado:

1 Desligue a energia da impressora.

2 Se a impressora tiver a unidade de alimentação inferior e/ou compartimento separador, remova-os.

3 Se você estiver movendo a impressora para um local distante, siga as instruções para reembalar a impressora.

4 Realoque a impressora.

AVISO!

A impressora pesa aproximadamente 87.1 lb (39.5 kg) sem os acessórios ou consumíveis instalados e 133.7 lb (60.6 kg) com os acessórios e consumíveis instalados. Sempre tenha duas pessoas para levantar e mover a impressora para evitar ferimentos nas costas. Uma ajuda adicional pode ser necessária quando a impressora for erguida acima da linha da cintura.

5 Desembale e instale a impressora em seu novo local.

6 Reinstale os acessórios removidos no passo 2.

Consulte o *Guia Serviços & Suporte* ou nosso site www.minolta-qms.com para informações adicionais.

Reembalando a Impressora

Se você precisar realocar ou despachar sua impressora após esta ter sido instalada, siga os procedimentos deste capítulo para evitar danos à impressora e manter válida sua garantia.

Se você estiver enviando apenas a impressora para manutenção, não envie os cabos de interface, cabo de energia, documentação, bandejas de mídia ou acessórios.

Atenção

A MINOLTA-QMS não pode ser responsabilizada por danos em sua impressora durante o despacho causados por uma embalagem inadequada para a impressora. Você deve utilizar as instruções fornecidas nesta seção antes de reembalar a impressora em sua embalagem original com os materiais de embalagem originais. Estes suprimentos devem ser substituídos antes do reenvio da impressora.

Se você precisar de material de embalagem, solicite o código 2600674-901 para o conjunto de reembalagem. Consulte o *Guia Serviços & Suporte* ou visite nosso site www.minolta-qms.com para os locais fora dos Estados Unidos. Se você precisar retornar a impressora para manutenção, consulte seu revendedor ou fornecedor de serviço autorizado MINOLTA-QMS para mais informações.

O que está relacionado?

Reembalar sua impressora para despacho envolve os seguintes passos, cada um descrito com mais detalhes nos seguintes itens:

1. Remova os cabos.
2. Remova o rolete de óleo do fusor.
3. Remova os cartuchos de toner.
4. Remova o compartimento de toner refugado.
5. Remova o cilindro OPC.
6. Remova a cinta de transferência.
7. Remova a unidade duplex (se instalada).
8. Remova o compartimento separador - 5 comp. (se instalado).

9 Remova a unidade de alimentação inferior (se instalada).

10 Reembale a impressora para despacho.

⚠ Atenção

Para evitar a contaminação de toner durante o despacho, a impressora deve ser reembalada sem o rolete de óleo do fusor, cartuchos de toner, compartimento de toner refugado, cartucho do cilindro OPC e cinta de transferência instalados.

Remova os Cabos

1 Desligue a impressora.

2 Remova o cabo de energia e todos os cabos de interface.

Remova o Rolete de Óleo do Fusor

AVISO!

A unidade do fusor fica extremamente quente e pode causar graves queimaduras. Certifique-se que a unidade esteja resfriada antes de manuseá-la.

1 Abra a cobertura superior da impressora.

2 Gire as duas alavancas de trava para liberar o rolete de óleo do fusor.

3 Remova o rolete de óleo do fusor.

4 Armazene-o em sua embalagem de despacho original.

5 Feche a cobertura superior da impressora.

Remova os Cartuchos de Toner

1 Abra a cobertura frontal da impressora.

2 Remova os quatro cartuchos de toner e armazene-os em suas embalagens originais.

Remova o Compartimento de Toner Refugado

1 Com a cobertura frontal da impressora aberta, remova o compartimento de toner refugado.

2 Utilize os três tampões na lateral do compartimento de toner refugado para vedar as aberturas.

3 Armazene-o em sua embalagem original.

Remova o Cartucho do Cilindro OPC

Remova o cartucho do cilindro OPC e armazene-o em sua embalagem original.

Remova a Cinta de Transferência

1 Remova a cinta de transferência e armazene-a em uma embalagem plástica e em uma caixa para evitar o derramamento de toner.

2 Feche a cobertura frontal da impressora.

Remova a Unidade Duplex

Se você não tiver a unidade duplex instalada, vá para o próximo item.

1 Abra a cobertura da unidade duplex e desengate o fio de mola.

2 Solte os dois parafusos de fixação recartilhados até que a unidade duplex mova-se livremente para a lateral direita da impressora.

3 Levante a unidade duplex para cima e para fora da impressora.

4 Instale a cobertura lateral direita original que veio com a impressora.

5 Reembale a unidade duplex em sua embalagem original para armazenamento ou despacho.

Se você estiver retornando a impressora para manutenção, você não precisa retornar a unidade duplex, a menos que o problema seja com a unidade duplex.

Remova o Compartimento Separador - 5 Compartimentos

Se você não tiver o compartimento separador instalado, vá para o próximo item.

1. Remova o cabo de energia.
2. Remova as placas laterais e solte os parafusos de fixação recartilhados.
3. Levante o compartimento separador para cima e para fora da impressora.
4. Recoloque as coberturas originais na parte superior da impressora.
5. Reembale o compartimento separador em sua embalagem original para armazenamento ou despacho.

Se você estiver retornando a impressora para manutenção, você não precisa retornar compartimento separador, a menos que o problema seja com o compartimento separador.

Remova a Unidade de Alimentação Inferior

Se você não tiver a unidade de alimentação inferior, vá para o próximo item.

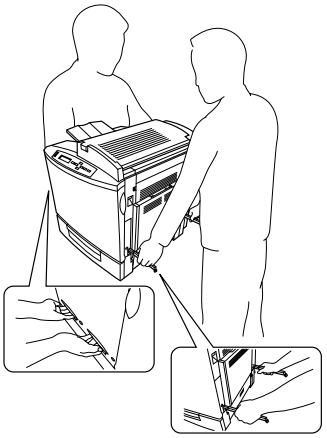
1. Remova o braço de fixação traseiro da unidade de alimentação inferior na impressora.
2. Remova a bandeja de mídia superior.
3. Remova os suportes da lateral frontal, direita e esquerda que fixam a bandeja opcional na impressora.
4. Recoloque a bandeja de mídia superior.
5. Com o auxílio de outra pessoa, levante a impressora pelas alças e barras retráteis de transporte e coloque a impressora sobre uma mesa.

AVISO!

A impressora pesa aproximadamente 87.1 lb (39.5 kg) sem os acessórios ou consumíveis instalados e 133.7 lb (60.6 kg) com os acessórios e consumíveis instalados. Sempre tenha duas pessoas para levantar e mover a impressora para evitar ferimentos nas costas. Uma ajuda adicional pode ser necessária quando a impressora for erguida acima da linha da cintura.

6 Reembale a unidade de alimentação em sua embalagem original para armazenamento ou despacho.

Se você estiver retornando a impressora para manutenção, você não precisa retornar a unidade de alimentação inferior, a menos que o problema seja com a unidade de alimentação inferior.



Reembalando a Impressora

Lista de verificação

✓	Ítem	Deveria ser ...	Medidas adicionais
	Cabos	Removidos	
	Cilindro de óleo do fusor	Removido	
	Cartuchos de toner	Removidos	
	Embalagem de toner gasto	Removida	
	Tambor do OPC	Removido	
	Correia de transferência	Removida	
	Unidade duplex	Removida	
	Caixa de correio de 5 gavetas	Removida	
	Alimentador de entrada inferior	Removido	
	Bandeja de papel	Instalada	

Reembalando

Se você precisar de material de embalagem, solicite o código 2600674-901 para o conjunto de reembalagem. Consulte o *Guia Serviços & Suporte* ou visite nosso site www.minolta-qms.com para os locais fora dos Estados Unidos. Consulte seu revendedor ou fornecedor de serviço autorizado MINOLTA-QMS para mais informações.

1 Coloque os calços inferiores dentro da embalagem de papelão.

2 Coloque a embalagem plástica da impressora dentro da caixa.

3 Com o auxílio de outra pessoa, coloque a impressora dentro de sua embalagem plástica e feche-a com fita adesiva.

4 Recoloque o papelão externo da embalagem da impressora e a base.

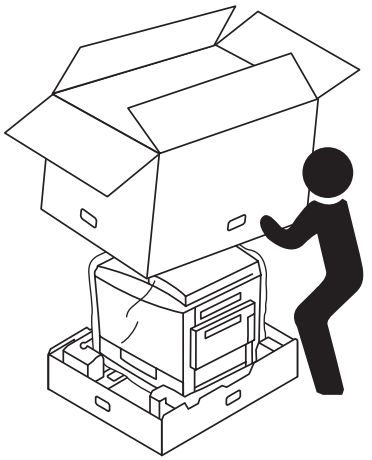
5 Prenda a embalagem utilizando as travas plásticas que vieram originalmente com a embalagem.

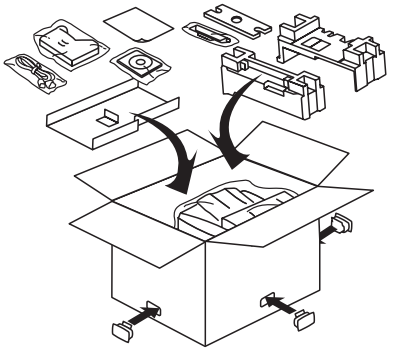
6 Embale a impressora para despacho como exibido ao lado.

7 Se você também estiver despachando o cabo de energia e quaisquer ma-nuais com a impressora, coloque-os dentro desta embalagem.

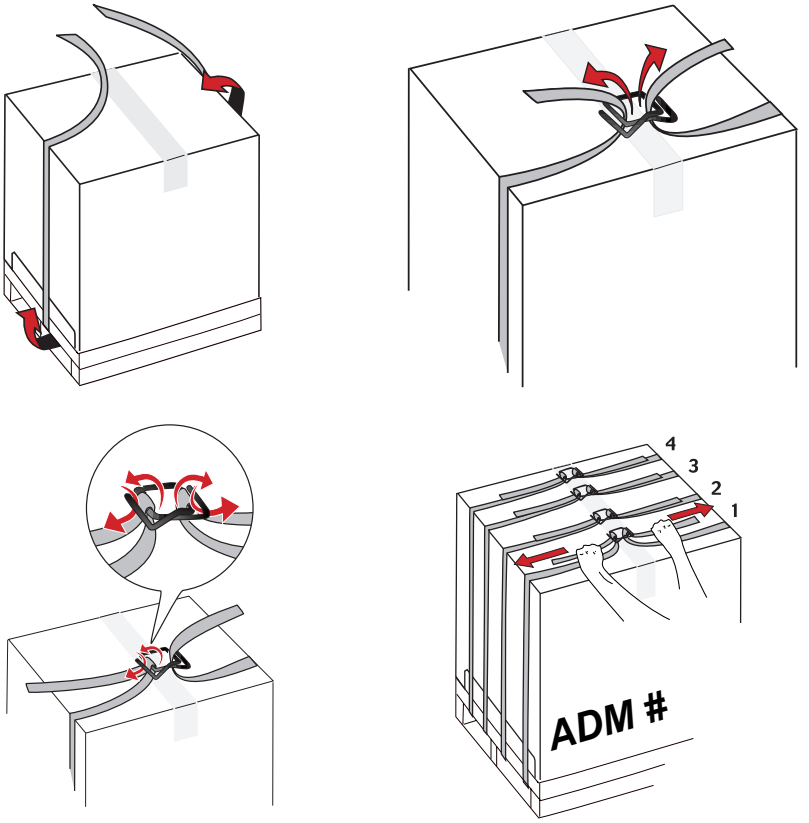
Não envie estes itens se você estiver retornando a impressora para manutenção.

8 Prenda firmemente com fitas adesivas as abas superiores da embalagem para fechá-la.





9 Prenda a embalagem.



10 Se estiver devolvendo a impressora para serviço, escreva o número da (ADM) Autorização de Devolução de Mercadoria *destacadamente* na embalagem. Peça o número da ADM ao seu representante de atendimento ao cliente.

❖

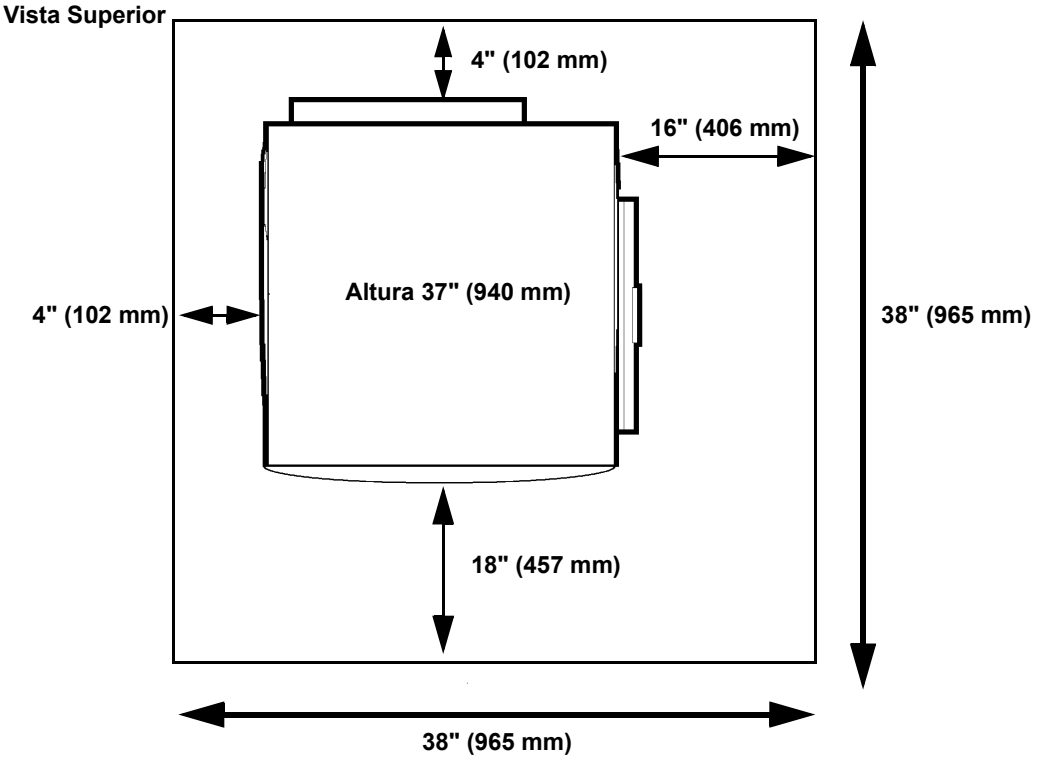
Especificações Técnicas

A

Exigências

Espaço Requerido

A ilustração abaixo mostra o espaço mínimo exigido para a operação da impressora, substituição de consumíveis e remoção de atolamentos de mídia.



Se você instalou acessórios, a altura exigida aumentará em:

Unidade de alimentação inferior	4.6" (117 mm)
Unidade duplex	0" (0 mm)
Compartimento separador 5 comp.	15.3" (389 mm)

Exigências de Energia

Energia	**Japão**	100 VAC 50–60 Hz 12 amps
	América do Norte	120 VAC 50–60 Hz 8 amps
	Europa	220–240 VAC 50–60 Hz 6 amps
	América Latina	120 VAC 50–60 Hz 8 amps 220–240 VAC 50–60 Hz 6 amps
Faixa de Flutuação de Tensão	**Japão**	100 VAC ±10%
	América do Norte	120 VAC ±10%
	Europa	220–240 VAC ±10%
	América Latina	120 VAC ±10% 220–240 VAC ±10%
Faixa de Variação de Freqüência	Dentro de 50–60 ±3 Hz	

Exigências de Localização

- Em uma superfície sólida, plana, nivelada (1.0° ou menos de inclinação em qualquer ponto ao redor da máquina) e capaz de suportar a impressora, acessórios, consumíveis e mídia. Os pesos estão relacionados abaixo:

Componente	**Peso**
Impressora	87.1 lbs (39.5 kg)
Consumíveis (como toner, cilindro OPC)	11 lbs (5.0 kg) (total)
Mídia	5.2 lbs (1.9 kg) por resma
Unidade de alimentação inferior (opcional)	14.8 lbs (6.7 kg)
Unidade duplex (opcional)	5.3 lbs (2.4 kg)
Compartimento separador 5 comp. (opc)	15.5 lbs (7.0 kg)

Uma superfície pode ser testada pelo seu nivelamento com um lápis redondo. Se o lápis rolar, a superfície não está nivelada. Limpe quaisquer obstruções na área ou outros itens como cabos que venham a evitar que a impressora fique assentada diretamente na superfície plana e nivelada.

- Em uma área com a faixa de temperatura ambiente de 10°–35°C (50°–95°F) e faixa de umidade relativa de 15%–85% (sem condensação).

- Longe de fontes de resfriamento e calor, alterações bruscas de temperatura ou umidade, luz solar direta, poeira em excesso, produtos químicos corrosivos e vapores (como amônia), bebedouros, geladeiras e qualquer campo eletromagnético intenso (como aquele criado pelo condicionador de ar), chamas, itens facilmente inflamáveis ou que produzam vibração excessiva.

  Se a impressora estiver localizada em um ambiente frio e que seja rapidamente aquecido, ou se a impressora for movida de um local frio para outro local quente e úmido, pode ocorrer uma condensação no interior da impressora, degradando a qualidade da impressão. Se isto ocorrer, permita que a impressora adapte-se ao ambiente por aproximadamente 1 hora antes de ser utilizada.

- Distante da água.

  Se você estiver utilizando um umidificador ou vaporizador no local, utilize apenas água pura ou destilada. As impurezas na água podem ser liberadas no ar e estas podem acumular no interior da impressora e causar uma degradação na impressão.

- Em uma altitude de 0–8202' (0–2500 m).
- Próximo ao seu computador—2 m (6.5') ou menos para uma conexão paralela bidirecional IEEE 1284; os cabos para outras conexões podem ser maiores.
- Próximo a uma tomada elétrica de fácil acesso, aterrada e exclusiva.

AVISO!

Não conecte o fio de aterramento aos dutos de gás ou água ou ao aterramento para telefonia.

- Não conecte-a na mesma tomada elétrica que um equipamento gerador de ruído. Se a impressora estiver conectada no mesmo circuito utilizado por máquinas de alta corrente, como copiadoras, condicionadores de ar ou máquinas eletricamente ruidosas, a baixa tensão ou ruídos podem causar superaquecimento, erros de computador e resultar na perda de dados e desempenho inadequado.
- Em uma área bem ventilada, porém longe das correntes de ar.
- Com espaço suficiente para permitir ventilação a adequada e fácil manutenção.

⚠ Atenção

A obstrução das aberturas de ventilação podem resultar em riscos de incêndio.

Exigências do Computador

O desempenho da impressora depende do tipo de computador em que esta está conectada. Recomendamos um PC Pentium com mínimo de 16 Mb de RAM (para Windows Me/98/95) ou 32 Mb de RAM (para Windows 2000/NT4).

Concordância com ENERGY STAR

Todos os modelos magicolor 2200 são compatíveis com as regulamentações ENERGY STAR da US Environm ental Protection Agency (EPA). Após um período específico de inatividade, a impressora alterna para o estado de baixo consumo (o mecanismo permanece ligado e o fusor é desligado) Quando um trabalho de impressão é recebido, a impressora retorna ao seu consumo normal em um período de tempo configurado pelo usuário.

Compatibilidade com o Ano 2000 (Y2K)

A MINOLTA-QMS gostaria de reafirmar aos seus clientes destacando que os projetos de seus produtos estão completamente livres da possibilidade de erros causados pelo Ano 2000.

Existem dois momentos quando as informações de tempo e data são fornecidas pelas impressoras MINOLTA-QMS: quando as informações sobre um trabalho de impressão é armazenada no arquivo de contabilização da impressora MINOLTA-QMS, e quando uma amostra é impressa no cabeçalho e/ou página de encerramento. As informações de data e tempo que aparecem no cabeçalho e/ou encerramento é transmitida para a impressora MINOLTA-QMS pelo computador. Uma vez que estas informações são transmitidas em tempo real, é virtualmente impossível existir qualquer confusão em relação a data do século. O relógio de tempo real, utilizado para aplicar as amostras nos arquivos de contabilização, armazenam o ano com quatro dígitos, e está projetado para manusear corretamente os cálculos de salto de ano, incluindo o Ano 2000.

Especificações do Mecanismo e da Placa Controladora

Mecanismo

Mecanismo		Minolta NC-L4001
Ciclo de trabalho	**Páginas carta/A4 simplex por mês**	Média de 8.000 impressões e até o máximo de 35.000 impressões por mês*

**O ciclo de trabalho será afetado pelo tipo de mídia, porcentagem de cobertura e pela quantidade de páginas monocromáticas versus coloridas.*

Velocidade de Impressão—Simplex

A tabela a seguir define a velocidade de impressão em páginas por minuto (ppm).

Tamanho da página	ppm monocromática	ppm 4 cores
A4	20	5
Carta	20	5
Ofício	20	4*
Transparências (A/A4)	3.8	2.4
Etiquetas (A/A4)	3.8	2.4
Papel grosso (A/A4)	3.8	2.4

**Quando imprimindo em cores em papel ofício, é garantido apenas o comprimento A4.*

Velocidade de Impressão—Duplex Automático

A tabela a seguir define a velocidade de impressão em páginas por minuto (ppm).

Tamanho da página	ppm monocromática	ppm 4 cores
A4	10	2.5
Carta	10	2.5
Ofício	10	1.5

Geral

Tipo da Impressora	De mesa, não impacto, impressora colorida (4 cores)
Método de impressão	**Scanner:** Semicondutor laser com espelho rotativo **Escrita:** Escrita em preto eletrofotográfico **Processo:** Transferência de imagem de toner seco ciano, magenta, amarelo e preto para a mídia de impressão **Fusor:** Roletes aquecidos
Resolução	**Padrão:** 1200x600 dpi
Toner	**Tipo:** Microfino, seco e monocomponente **Embalagem:** Cartuchos substituíveis pelo usuário
Tempo de aquecimento	**Máximo:** 110 volts: 150 segundos 220 volts: 160 segundos
Entrada da mídia	**Padrão:** Bandeja 500 folhas Bandeja multipropósito 150 folhas **Opcional:** Unidade de alimentação inferior 500 folhas
Saída da mídia	**Padrão:** Bandeja 250 folhas na parte superior da impressora **Opcional:** Compartimento separador com 5 compartimentos

Controladora

CPU	IDT RC32364 100 MHz
Interfaces padrão	**Ethernet**—10BaseT/100BaseTX **Paralela**—Centronics/IEEE 1284 bidirecional
RAM	**Tipo:** Compatível PC-100 SDRAM DIMMs **Memória RAM básica do sistema:** 32 MB **Opcional:** 64 MB **Memória RAM total:** Expansível até 96 Mb (através de 1 conector DIMM)
RAM opcional	64 Mb DIMM
Software	Carregável; armazenado em memória Flash ROM
Dispositivo com função de alerta	Opcional, Alarme Sonoro (dispositivo de alerta da impressora luminoso/sonoro); funciona através da conexão da porta paralela.

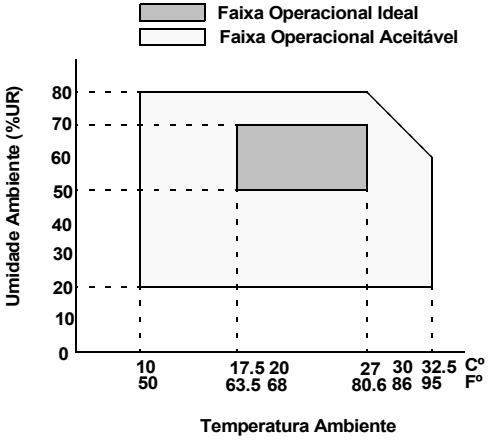
Elétrica

Tensão e Energia

Tensão e Freqüência	**EUA:** 120 volts ±10%, 50–60 Hz ±3 Hz **Japão:** 100 volts ±10%, 50–60 Hz ±2 Hz **Internacional:** 220-240 volts +10%, 50–60 Hz ±3 Hz	
Fase	Simples	
Consumo de energia	Modo	**Máximo**
	Em Operação **Em Espera** **Economia de Energia**	100/120 volts—1000 watts 220 volts—1100 watts 250 watts 45 watts
Concordância	Concordante com ENERGY STAR	

Ambiente

Nível de Ruído	**Imprimindo:** Menos que 55 dB (A) **Em espera:** Menos que 41 dB (A)
Umidade Relativa	**Em operação:** 15-85% UR (sem condensação) **Transporte/Armazenamento:** 30–85% UR (sem condensação)
Faixa de Temperatura	**Em operação:** 10-35°C (50-95°F) **Transporte/Armazenamento:** 0-35°C (32-95°F)
Altitude	**Em operação:** 0-2500 m
Inclinação	**Em operação:** 1°ou menos de inclinação em qualquer ponto ao redor da máquina



Fisica

	Corpo Principal	Corpo Principal com Alimentador Inferior	Corpo Principal com Duplex e Alim. Inferior
Dimensões	**L:** 18.2 pol. (463 mm) **A:** 20.6 pol. (511 mm) **P:** 21.3 pol. (522 mm)	**L:** 18.2 pol. (463 mm) **A:** 22.0 pol. (560 mm) **P:** 21.3 pol. (522 mm)	**L:** 18.2 pol. (463 mm) **A:** 22.0 pol. (560 mm) **P:** 21.3 pol. (522 mm)
Peso (sem consumíveis)	**Desembalada:** 87.1 lbs (39.5 kg)	**Desembalada:** Impressora: 87.1 lbs (39.5 kg) Alimentador Inferior: 13.2 lbs (6.0 kg)	**Desembalada:** Impressora: 87.1 lbs (39.5 kg) Alimentador Inferior: 13.2 lbs (6.0 kg) Duplex: 3.7 lbs (1.7 kg)
Peso (incluindo consumíveis)	**Como despachada:** 117 lbs (53 kg)	**Como despachada*:** Impressora: 117 lbs (53 kg) Alimentador Inferior: 31 lbs (14 kg)	**Como despachada*:** Impressora: 117lbs (53 kg) Alimentador Inferior: 14.8 lbs (6.7 kg) Duplex: 5.3 lbs (2.4 kg)
Notas	* Embalado Separadamente.		

Mídia de Impressão

Saída - Bandeja de saída	**Saída:** Face para baixo **Capacidade da Bandeja:** 500 folhas de papel 20 lb (75 g/m^2)
Saída - Compartimento Separador	**Saída:** Face para baixo **Capacidade do Comp. Sep.:** Cada compartimento acomoda 50 folhas de papel 16–24 lb (60–90 g/m^2) apenas carta/A4.
Origens de Alimentação	**Alimentador Superior (bandeja 500 folhas):** Papel, transparências **Alim. Inferior Opc. (bandeja 500 folhas):** Papel, transparências **Bandeja Multipropósito (150 folhas):** Envelopes, etiquetas, papel, papel grosso, transparências.
Tamanhos, tipos e gramatura da mídia	Veja “Tipos de Mídia” na página 37.
Notas	A gramatura máxima de mídia suportada para impressão duplex é de 28 lb (105 g/m^2).

❖